

COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE LA
SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE
ET DE SES FILIALES

COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE LA
SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE
ET DE SES FILIALES



COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE LA
SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE
ET DE SES FILIALES

(136^e Année)

ANNÉE 1984 — TOME 178

MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE
120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS (VI^e)

THE
JOURNAL OF
THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
OF GREAT BRITAIN AND IRELAND
VOLUME 100 PART 1
2000

LISTE

DES

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

AU 31 DÉCEMBRE 1984

ABRÉVIATIONS

- A A M, associé de l'Académie de médecine.
A A S, associé de l'Académie des sciences.
A F M, maître de conférences agrégé à la Faculté de médecine.
A F P, maître de conférences agrégé à la Faculté de pharmacie.
A H, accoucheur des hôpitaux.
A Sc N, agrégé sciences naturelles.
B H, biologiste des hôpitaux.
C H, chirurgien des hôpitaux.
C L; C S; C T, chef de laboratoire — de service — de travaux.
C A M, correspondant de l'Académie de médecine.
C A S, correspondant de l'Académie des sciences.
C C, chargé de cours.
C R, chargé de recherches au C.N.R.S.
C L F M, chef de laboratoire de la Faculté de médecine.
C L I P, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur.
C S I P, chef de service à l'Institut Pasteur.
D, directeur. — S D, sous-directeur. — D A, directeur-adjoint.
D H, directeur honoraire.
D L, directeur de laboratoire.
D L H E, directeur de laboratoire à l'École pratique des Hautes-Études.
D R et M R, directeur et maître de recherches au C.N.R.S.
F R S, membre de la Société royale de Londres.
M A, maître assistant.
M A A, membre de l'Académie d'agriculture.
M A C, membre de l'Académie de chirurgie.
M A F, membre de l'Académie française.
M A M, membre de l'Académie de médecine.
M A P, membre de l'Académie de pharmacie.
M A S, membre de l'Académie des sciences.
M A V, membre de l'Académie vétérinaire.
M C, maître de conférences.
M C F S, maître de conférences à la Faculté des sciences.
M C H E, maître de conférences à l'École des Hautes-Études.
M H, médecin des hôpitaux.
M H H, médecin honoraire des hôpitaux.
P C A M, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers.
P C F, professeur au Collège de France.
P E V, professeur à l'École vétérinaire.
P F M, professeur à la Faculté de médecine.

P F P, professeur à la Faculté de pharmacie.
 P F S, professeur à la Faculté des sciences.
 Ph H, pharmacien des hôpitaux.
 P H, professeur honoraire.
 P I A, professeur à l'Institut agronomique.
 P I P, professeur à l'Institut Pasteur.
 P M, professeur au Muséum national d'histoire naturelle.
 P U, professeur à l'université.

ANCIENS PRÉSIDENTS

Présidents perpétuels

MM.

† RAYER (1848-1867). † Claude BERNARD (1868-1878). † Paul BERT (1879-1886).

Présidents quinquennaux

MM.

† BROWN-SÉQUART (1887-1892). † CHAUVEAU (1892-1896). † BOUCHARD (1897-1901). † MAREY (1902-1904). † GIARD (1905-1908). † MALASSEZ (1909). † DASTRE (1910-1917). † Ch. RICHET (1918-1923). † HENNEGUY (1924-1928). † d'ARSONVAL (1928-1932). † Ch. ACHARD (1933-1937). † L. LAPICQUE (1937-1942). † P. PORTIER (1942-1945). † M. CAULLERY (1945-1950). † R. LERICHE (1951-1955). † A. LACASSAGNE (1956-1960). † L. BINET (1961-1965). R. COURRIER (1966-1970). † J. TRÉFOUEL (1971-1976). R. GAUTHERET (1977-1981).

ANCIENS SECRÉTAIRES GÉNÉRAUX

† DUMONTPALLIER (1868-1899). † E. GLEY (1899-1909).
 † A. PETTIT (1909-1926). † J. JOLLY (1926-1953).

COMPOSITION DU CONSEIL

1984

<i>Président</i>	M. J. BERNARD.
<i>Vice-Présidents</i>	{ M. P. BUSER. M. P. ROSSIGNOL.
<i>Secrétaire général</i>	M. J. ROCHE.
<i>Adjoint au secrétaire général</i> ..	M. J. SAVEL.
<i>Trésorier</i>	M. G. DEYSSON.
<i>Archiviste</i>	M. A. DJOURNO.
<i>Membres</i>	M. R. COURRIER. M. J. DAUSSET. M. M. FONTAINE. M. R. GAUTHERET. M. L. HARTMANN. M. Y. LAPORTE.

MEMBRES D'HONNEUR

MM.

BRACHET (J.), CAS, PU, à Bruxelles.
CHAGAS (C.), CAS, AAM, PU, Institut de Biophysique, Rio de Janeiro.

COURRIER (R.), MAS, MAM, FRS, PHCF, DLHE, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, 11, place Marcelin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05 et 3, rue Mazarine, 75006 Paris.

DAUSSET (J.), MAS, MAM, PCF, Prix Nobel, Laboratoire d'Immun-Hématologie, Institut de Recherches sur les maladies du sang, Hôpital Saint-Louis, 2, place du Docteur Fournier, 75475 Paris Cedex 10.

DE DUVE (C.), Prix Nobel, PFM, International Institut of Cellular and Molecular Pathology, Bruxelles, Belgique.

FONTAINE (M.), MAS, MAM, PM, 7, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05 et 25, rue Pierre Nicole, 75005 Paris.

GAUTHERET (R.), MAS, PHFS, 1, quai aux Fleurs, 75004 Paris.

MM.

HEIDELBERGER (M.), PU, Columbia University, New-York.

LELOIR (L. F.), AAS, Prix Nobel, Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Obligado 2490, Buenos Aires, Argentine.

LWOFF (A.), PFS, CSIP, Prix Nobel, 25, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15.

NORTHROP (J. H.), Prix Nobel, Inst. Rockefeller, New-York.

PAULING (L. C.), AAS, CAM, Prix Nobel, P. Cal. I. of Technology, Pasadena.

PERUTZ (M. F.), AAS, Prix Nobel, MRC Laboratory of Molecular Biology, The Medical School, Hills Road, Cambridge CB2-2QH, Grande-Bretagne.

WOLFF (Et.), MAF, MAS, MAM, PHCF, Collège de France, 75231 Paris Cedex 05.

WURMSER (R.), MAS, DLHE, PFS, Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris.

MEMBRES TITULAIRES HONORAIRES

MM.

ABELANET (R.), PFM, BH, Service d'Anatomie et Cytologie pathologiques, Hôpital Cochin, 27, rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris.

ALBE-FESSARD (M^{me} D.), DR, MCFS, Laboratoire de Physiologie des Centres nerveux, 4, place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05.

ANDRÉ (M^{lle} S.), MAHE, Laboratoire de Biologie cellulaire, Faculté de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.

MM.

ARVY (M^{lle} L.), MR, Laboratoire d'Histoencytologie, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06.

ASCHKENASY (A.), DR, Laboratoire d'Hématologie nutritionnelle, 45045 Orléans Cedex.

BARBIER (P.), CTFM, 5, rue du Puits Grès, 91790 Boissy-sous-Saint-Yon.

BEAUMONT (A.), PFS, Laboratoire de Biologie des Vertébrés, Université de Paris-Sud, 91405 Orsay.

MM.

- BEAUVALLET (M^{lle} M.), 3, rue Thérèse, 75001 Paris.
- BENOIT (P.), PFS, Laboratoire de Physiologie cellulaire, Faculté des Sciences, 3, place Victor Hugo, 13003 Marseille.
- BERGERARD (J.), PFS, 91405 Orsay Cedex.
- BERTHAUX (P.), MH, 8, rue du Vieux Colombier, 75006 Paris.
- BESANÇON (F.), PFM, MH, 14, boulevard Émile Augier, 75016 Paris.
- BESSIS (M.), MAS, PFM, DLHE, Institut de Pathologie cellulaire, Hôpital de Bicêtre, 94270 Le Kremlin-Bicêtre.
- BOFFA (G. A.), PFM, Biochimie moléculaire, Centre National de Transfusion Sanguine, 6, rue Alexandre Cabanel, 75739 Paris Cedex 15.
- BOISSIER (J. R.), PFM, DR, Centre de Recherches Roussel-Uclaf, 111, route de Noisy, 93230 Romainville.
- BOQUET (P.), CSIP, 92380 Garches.
- BOURGUIGNON (A.), MH, 18, rue Saint-Romain, 75006 Paris.
- BOURLIÈRE (F.), PFM, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06 et 8, rue Huysmans, 75006 Paris.
- BRETEY (J.), MAM, CSIP, 2, square de Valois, 78150 Le Chesnay.
- BROCARD (H.), MH, 14, rue Brémontier, 75017 Paris.
- BRUMPT (L.), MAM, PFM, 8 avenue d'Eylau, 75116 Paris.
- BURGEAT (D.), PFM, Laboratoire de Biophysique, Université Paris VII, Faculté de Médecine Lariboisière-Saint-Louis, 10, avenue de Verdun, 75463 Paris Cedex 10.
- BUSER (P.), CAS, PFS, Laboratoire de Neurophysiologie comparée, 9, quai Saint-Bernard, 75230 Paris Cedex 05.

MM.

- BUTTNER (M^{lle} A.), CTFM, Laboratoire de Parasitologie, 15, rue de l'École de Médecine, 75270 Paris Cedex 06.
- CAEN (J.), PFM, U. 150 INSERM, Hôpital Lariboisière, 150, boulevard de Magenta, 75475 Paris Cedex 10.
- CANIVET (J.), PFM, MH, 9, rue Léon Vaudoyer, 75007 Paris.
- CAPPONI (M.), 3, avenue de La Fontaine, 92410 Ville d'Avray.
- CARTIER (P.), Enzymologie médicale, Hôpital Necker — Enfants Malades, 156, rue de Vaugirard, 75730 Paris Cedex 15.
- CHABAUD (A.), Laboratoire de Zoologie (Vers), Muséum National d'Histoire Naturelle, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.
- CHARNIAUX-COTTON (M^{me} H.), PFS, Laboratoire de Sexualité et Reproduction des Invertébrés, 4, place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05.
- CHAUCHARD (P.), DLHE, 57, avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon-sous-Bagneux.
- CHEVILLARD (L.), DLHE, 44, rue Mora, 95880 Enghien les Bains.
- CHEYMOL (J.), MAM, MAP, PHFM, PhH, 14, boulevard Saint-Germain, 75005 Paris.
- COHEN (Y.), MAP, PFP, Laboratoire de Pharmacodynamie, Université Paris-Sud, Centre d'Études pharmaceutiques, rue J. B. Clément, 92290 Châtenay-Malabry.
- COQUOIN-CARNOT (M^{me} M.), Laboratoire de Physiologie obstétricale, Faculté de Médecine, 15, rue de l'École de Médecine, 75270 Paris Cedex 06 et 19, avenue Marguerite Renaudin, 92140 Clamart.
- CORABCEUF (E.), PFS, Laboratoire de Physiologie animale, Faculté des Sciences, 91405 Orsay.

MM.

- CORRE-HURST (M^{me} L.), 9, rue des Archives, 75004 Paris.
- COTTENOT (F.), PFM, MH, 30, rue Guynemer, 75006 Paris.
- COURTOIS (J. E.), MAM, MAP, PhH, PFP, Laboratoire de Chimie biologique, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
- COUSIN (M^{lle} G.), PFS, 3, rue de l'Abbaye, Bellevue, 92190 Meudon.
- COUTEAUX (R.), CAS, PFS, 1, rue Michelet, 75005 Paris.
- CUGNAC (A. de), PFS, DLHE, 51, boulevard Saint-Michel, 75006 Paris.
- DECOURT (J.), MAM, PFM, MH, 50, avenue du Président Wilson, 75116 Paris.
- DEJOURS (P.), PFM, Laboratoire de Physiologie respiratoire, CNRS, 23, rue Becquerel, 67087 Strasbourg Cedex.
- DELAVALT (R.), PFS, Biologie cellulaire et animale, 45045 Orléans Cedex.
- DELAY (J.), MAF, MAM, PFM, MH, 53, avenue Montaigne, 75008 Paris.
- DEYSSON (G.), MAP, PFP, DLHE, Laboratoire de Biologie cellulaire, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06 et 52, avenue René Coty, 75014 Paris.
- DIJOURNO (A.), MAM, PHFM, 224, boulevard Raspail, 75014 Paris.
- DRACH (P.), PFS, 83, avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris.
- DREYFUS (J. C.), PFM, Laboratoire de Biochimie médicale, Hôpital des Enfants Malades, 149, rue de Sèvres, 75730 Paris Cedex 15 et 29, avenue Gallois, 92340 Bourg la Reine.

MM.

- DRILHON-COURTOIS (M^{me} A.), DAHE, 20, rue de l'Odéon, 75006 Paris.
- DUPLAN (J. F.), Unité INSERM 117, 180, rue Saint-Genès, 33000 Bordeaux.
- FARDEAU (M.), Biologie et Pathologie neuromusculaires, 17, rue du Fer à Moulin, 75005 Paris.
- FASQUELLE-SAINT YVES-MÉNARD(R.), MAM, PFM, 18, route de Malabry, 92350 Le Plessis-Robinson.
- FAUVERT (R.), PFM, 11, rue Barbet de Jouy, 75007 Paris.
- FINE (J. M.), DR, Laboratoire d'Immunochimie, Centre national de transfusion sanguine, 6, rue Alexandre Cabanel, 75739 Paris.
- FONTAINE (M.), MAS, MAM, PM, 7, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05, 25, rue Pierre-Nicole, 75005 Paris.
- FONTAINE (Y. A.), PM, Laboratoire de Physiologie, 7, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05.
- GAJDOS (A.), CLFM, 44, rue Cardinet, 75017 Paris.
- GAJDOS (M^{me} M.), DAHE, 44, rue Cardinet, 75017 Paris.
- GAYET-HALLION (M^{me} T.), 54, rue du faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris.
- GIRARD (G.), CSIP honoraire, 81-83, rue Cambronne, 75015 Paris.
- GIROUD (J. P.), PFM, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine Cochin-Port-Royal, 27, rue du faubourg Saint-Jacques, 75674 Paris Cedex 14 et 66, avenue de Breteuil, 75007 Paris.
- GIROUD (P.), MAM, CSIP, 28, rue du Docteur-Roux, 75015 Paris.
- GOUGEROT (L.), PFM, 45, rue des Saints-Pères, 75006 Paris.

MM.

- GOUNELLE DE PONTANEL (H.), MAM, D, Laboratoire de Nutrition, Centre de Recherches Foch, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06.
- GRASSÉ (P. P.), MAS, PFS, Laboratoire d'Évolution, 105, boulevard Raspail, 75006 Paris.
- GRICOUFF (G.), CS, à l'Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75231 Paris Cedex 05 et 12, rue Émile-Faguet, 75014 Paris.
- GUILLAUME (M^{lle} M.), CSIP, 42, boulevard Lefèvre, 75015 Paris.
- GUILLEMEN (R.), AAM, Prix Nobel, Baylor University, College of Medicine, Houston 25, Texas, U.S.A.
- GUINOCHET (M.), PFS, Laboratoire de Biologie végétale, 91405 Orsay Cedex.
- HENROTTE (J. G.), MR, Faculté de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
- HOULLON (C.), PFS, Laboratoire de Biologie animale, 9, quai Saint-Bernard, 75230 Paris Cedex 05.
- HOUSSET (E.), MH, PFM, Hôpital Broussais, 96, rue Didot, 75674 Paris Cedex 14.
- JOST (A.), MAS, PCF, 11, place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- JUSTIN-BESANÇON (L.), MAM, PFM, MH, 38, rue Barbet-de-Jouy, 75007 Paris.
- JUTISZ (M.), Laboratoire des Hormones polypeptidiques, C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette.
- KAYSER (M^{lle} D.), Laboratoire de Biophysique, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06.

MM.

- LACHIVER (F.), Laboratoire de Physiologie générale et comparée, Muséum National d'Histoire Naturelle, 7, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05.
- LAGEY (P.), PFS, Laboratoire de Physiologie générale, 9, quai Saint-Bernard, 75230 Paris Cedex 05.
- LAMBIN (M^{lle} S.), MAP, PFP, 15, rue Saussier-Leroy, 75017 Paris.
- LAPIERRE (J.), 16, rue de Seine, 75006 Paris.
- LAPORTE (Y.), PCF, 11, place Marcelin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- LAPRESLE (J.), PFM, Service de Neurologie, Hôpital de Bicêtre, 78, rue du Général Leclerc, 94270 Le Kremlin-Bicêtre.
- LATARJET (R.), MAS, CSIP, Directeur de l'Institut du Radium et de la Fondation Curie (section Biologie), 26, rue d'Ulm, 75231 Paris Cedex 05.
- LAUMONIER (R.), École Nationale de Médecine et de Pharmacie, 76000 Rouen.
- LAVOLLAY (J.), CAS, MAA, PCAM, CCFS, 46, rue de Dunkerque, 75009 Paris.
- LECHAT (P.), MAM, MAP, PFM, 44, rue Saint-Didier, 75116 Paris.
- LELOUP (J.), Laboratoire de Physiologie générale, Muséum National d'Histoire Naturelle, 7, rue Cuvier, 75005 Paris.
- LEMAIRE (A.), MAM, PFM, MH, 37, avenue de Breteuil, 75007 Paris.
- LÉPINE (P.), MAS, MAM, MAC, CSHIP, 15, rue Albéric Magnard, 75016 Paris.
- LEVADITI (J.), CSIP, 6, place de Breteuil, 75015 Paris.

MM.

- LÉVY (M^{lle} J.), PHFM, 126, boulevard du Montparnasse, 75006 Paris.
- LEWIN (J.), Directeur technique du Centre national de Transfusion sanguine, 13, rue Eugène-Carrière, 67000 Strasbourg.
- LOEPER (J.), CLFM, 3, square de Luynes, 75007 Paris.
- MANGENOT (G.), PFS, 12, rue Cuvier et 38, rue Lacépède, 75005 Paris.
- MANIGAULT (P.), PFS, Physiologie végétale, Université Paris VI, 4, place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05.
- MARNAY-GULAT (M^{me} C.), Laboratoire de Physiologie, Faculté de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
- MARois (M.), PFM, Laboratoire d'Histologie, CHU Saint-Antoine, 27, rue Chaligny, 75012 Paris.
- MERKLEN (F.-P.), MAM, MH, PFM, 108, boulevard Saint-Germain, 75006 Paris.
- MICHEL (R.), MAP, PFP, Endocrinologie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06 et 3, rue Charles-Dickens, 75016 Paris.
- MIGNOT (J.), Laboratoire d'Anatomie pathologique, Faculté de Médecine, rue de l'École de Médecine, 75270 Paris Cedex 06.
- MOLLARET (P.), PFM, MH, CSIP, 12, rue du Parc Montsouris, 75014 Paris.
- MONNIER (A.-M.), MAM, PFS, DLHE, 2, square Montsouris, 75014 Paris.
- MONSAINGEON (A.), PHFM, 11, cité Vaneau, 75007 Paris.
- MOREL (F.), PCF, Physiologie cellulaire, 11, place Marcelin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.

MM.

- MOSZKOWSKA-KAGAN (M^{me} A.), 1, rue de Verdun, 94160 Saint-Mandé.
- MOYSE (A.), CAS, PFS, Laboratoire de Physiologie végétale, 91405 Orsay.
- MUTERMILCH (S.), 6, rue Eugène-Millon, 75015 Paris.
- NOUGARÈDE (M^{me} A.), PFS, Laboratoire de Cytologie et Morphogenèse végétales, 9, quai Saint-Bernard, 75230 Paris Cedex 05.
- ORCEL (L.), PFM, 20, rue de Longchamp, 75116 Paris.
- PARROT-MANSON (J.-L.), MAM, PHFM, 27, boulevard Pereire, 75017 Paris.
- PAUPE (J.), PFM, BH, 47, boulevard Garibaldi, 75015 Paris.
- OLONOVSKI (J.), PFM, MAM, Laboratoire de Biochimie, CHU Saint-Antoine, 27, rue de Chaligny, 75571 Paris Cedex 12.
- PORTET (R.), Laboratoire d'Adaptation énergétique à l'Environnement, Collège de France, 11, place M. Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- RACADOT (J.), PFM, Laboratoire d'Histologie et Embryologie, C.H.U. Pitié-Salpêtrière, 105, boulevard de l'Hôpital, 75634 Paris Cedex 13.
- RAMBERT (P.), 2, rue de la Trémoille, 75007 Paris.
- RAOUL (Y.), MAM, MAP, PHFP, PhH, Laboratoire de Physiologie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
- RAYNAUD (A.), CAM, PFM, route de la Glévalde, 81330 Vabre.
- ROBIN (M^{me} Y.), DLHE, 12, rue Lalande, 75014 Paris.
- ROCHE (J.), MAS, MAM, PHCF, 11, place Marcelin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.

MM.

- ROFFI (J.), PFS, Laboratoire d'Endocrinologie, Université Paris XI, 91405 Orsay Cedex.
- ROSENBERG (A. J.), Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue P. et M. Curie, 75005 Paris.
- ROSSIGNOL (P.), MAP, PFP, Laboratoire de Pharmacodynamie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
- RUDALI (G.), Fondation Curie, 26, rue d'Ulm, 75231 Paris Cedex 05.
- RUFFIÉ (J.), CAS, MAM, PCF, Laboratoire d'Anthropologie physique, 11, place M. Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- SAVEL (J.), MAP, PFP, BH, Laboratoire de Biologie animale et parasitaire, UER de Biologie humaine et expérimentale, Université René Descartes, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
- SCHAPIRA (G.), PFM, Institut de Pathologie moléculaire, CHU Cochin, 24, rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris et 70, rue de Grenelle, 75007 Paris.
- SCHERRER (J.), PFM, Association Claude Bernard, 47, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris.
- SOULAIRAC (A.), PHFS, 55, boulevard Saint-Jacques, 75014 Paris.
- STRUMZA (M. V.), CTFM, Laboratoire de Physiologie, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06 et 20, rue Daru, 75008 Paris.
- SZABO (T.), Physiologie nerveuse, C.N.R.S.-L.P.N. 3, 91190 Gif-sur-Yvette.
- TAUC (L.), Laboratoire de Neurobiologie cellulaire, C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette.
- THOAI (Ng. V.), DR, DLHE, 20, rue J. L. Sinet, 92330 Sceaux.

MM.

- THOMAS (J.-A.), MAS, MAM, PFS, Laboratoire de Biologie cellulaire, Faculté des Sciences, 7, quai Saint-Bernard, 75230 Paris Cedex 05.
- TISSIER (M^{lle} M.), CLFM, 10, rue de Richelieu, 75001 Paris.
- TIXIER-VIDAL (M^{me} A.), MR, Laboratoire de Biologie moléculaire, Collège de France, 11, place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- TONNELAT (J.), PFS, 91405 Orsay.
- TRAVERSE (P. de), MAP, 66, rue Claude Bernard, 75005 Paris.
- TRUHAUT (R.), MAS, MAM, MAP, PFP, Laboratoire de Toxicologie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
- TUCHMANN-DUPLESSIS (M.), MAM, PFM, 67, avenue Raymond-Poincaré, 75116 Paris.
- VARANGOT (J.), MAM, PFM, 86, boulevard de Courcelles, 75017 Paris.
- VEIL (M^{lle} C.), CTFS, 23, rue Jus-sieu, 75005 Paris.
- VIEUCHANGE (J.), CLHIP, 54, avenue de Breteuil, 75007 Paris.
- VILTER (V.), MR, 4, rue Ronsard, 92360 Meudon la Forêt.
- WELLERS (G.), 6, rue du Loing, 75014 Paris.
- WEPIERRE (J.), MAP, PFP, Laboratoire de Pharmacodynamie, rue J.-B.-Clément, 92290 Châtenay-Malabry.
- ZIZINE (L.), Laboratoire de Physiologie nutritionnelle des Hormones et des Vitamines, Faculté de Médecine, rue de l'École de Médecine, 75270 Paris Cedex 06 et 26, rue Saint-Guillaume, 75007 Paris.

MEMBRES TITULAIRES

MM.

- ADOLPHE (M^{me} M.), Laboratoire de Pharmacologie cellulaire, 15, rue de l'École de Médecine, 75270 Paris Cedex 06. (25 octobre 1977).
- ANDRÉ (J.), PFS, Laboratoire de Biologie cellulaire 4, Université Paris XI, 91405 Orsay Cedex. (13 avril 1976).
- ARDAILLOU (R.), PFM, Service d'explorations fonctionnelles, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75970 Paris Cedex 20. (10 novembre 1981).
- BEAUMANN (M^{lle} N.), PFM, Laboratoire de Neurochimie, Hôpital de la Salpêtrière, 47, boulevard de l'Hôpital, 75634 Paris Cedex 13. (11 mai 1978).
- BLANCHET (G.), PFM, MH, 1, rue de l'Université, 75007 Paris. (12 octobre 1983).
- BLOCH (V.), PFS, Département de Psychophysiologie, L.P.N.-C.N. R.S., 91190 Gif-sur-Yvette. (8 mars 1977).
- BOULU (R.), MAP, PFP, BH, Laboratoire de Pharmacodynamie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06 et 26, rue Boileau, 75016 Paris. (8 mars 1977).
- CARRICABURU (P.), PM, 21, rue du Commandant Mouchotte, 94160 Saint-Mandé. (21 février 1979).
- CHARARAS (C.), 38 bis, avenue René Coty, 75014 Paris. (10 mai 1977).
- DADOUNE (J. P.), PFM, Laboratoire d'Histologie, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06. (11 janvier 1977).

MM.

- DELACOUR (J.), PFS, Laboratoire de Psychophysiologie, 7, quai Saint-Bernard, 75221 Paris Cedex 05. (12 décembre 1978).
- DELAVEAU (P.), MAP, PFP, Département de Pharmacognosie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06. (20 janvier 1983).
- DODIN (A.), Institut Pasteur, 25, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15. (13 avril 1976).
- DREUX (C.), MAP, PFP, BH, Laboratoire de Biochimie appliquée, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06. (12 octobre 1983).
- EHRHARDT (J. P.), Service de Santé des Armées, S.M.C.B., BP n° 16, 91310 Montlhéry. (16 mai 1979).
- FONTAGNÉ (M^{lle} J.), Institut de Pharmacologie, 15, rue de l'École de Médecine, 75270 Paris Cedex 06. (10 novembre 1981).
- FUZEAU-BRAESCH (M^{me} S.), UER de Biologie, Faculté des Sciences, 91405 Orsay Cedex. (24 février 1976).
- GALANAUD (P.), PFM, Service de Médecine interne et de Réanimation, Hôpital Antoine Bécclère, 157, rue de la Porte de Trivaux, 92140 Clamart. (22 avril 1980).
- GIUDICELLI (Y.), PFM, Laboratoire de Biologie, Hôpital Léon Touhadjian, 78303 Poissy. (24 octobre 1978).
- GORENFLOT (G.), PFS, Laboratoire de Biologie végétale C, Bâtiment 362, 91405 Orsay Cedex. (11 janvier 1977).

MM.

GROSSET (J.), PFM, Bactériologie et Virologie, Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière, 91, boulevard de l'Hôpital, 75634 Paris Cedex 13. (20 janvier 1983).

HARTMANN (L.), PFM, Institut Biomédical des Cordeliers, 15, rue de l'École de Médecine, 75270 Paris Cedex 06. (16 mai 1979).

LARRAS-REGARD (Mme E.), Laboratoire de Biologie-Vertébrés, Université Paris XI, 91405 Orsay Cedex. (17 octobre 1984).

LAVILLE (C.), 4, rue Jean-Marie Jégo, 75013 Paris. (21 février 1979).

LEJEUNE (J.), MAM, PFM, Génétique fondamentale, Institut de Progenèse, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06. (24 février 1976).

LEMAIRE (R.), PHFM, 6, rue Émile Dubois, 75014 Paris. (1^{er} juin 1976).

LEMONNIER (A.), PFP, BH, Laboratoire de Biochimie appliquée, rue J. B. Clément, 92290 Chateaufort-Malabry. (12 décembre 1984).

LOPEZ (M^{me} E.), MC, Physiologie générale et comparée, Muséum National d'Histoire Naturelle, 7, rue Cuvier, 75005 Paris. (12 décembre 1978).

LOWY (R.), MR, Laboratoire de Biologie, Conservatoire National des Arts et Métiers, 292, rue Saint-Martin, 75141 Paris Cedex 03. (7 mars 1978).

MARGARIT (M^{lle} J.), 69, avenue de Suffren, 75007 Paris. (28 avril 1981).

MM.

MAROIS (M^{me} G.), Laboratoire d'Histologie, Faculté de Médecine Saint-Antoine, 27, rue Chaligny, 75571 Paris Cedex 12. (24 octobre 1978).

MARTINEAUD (J. P.), PFM, BH, Département de Physiologie humaine, Unité d'Enseignement et de Recherche biomédicale, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06. (9 mai 1984).

MEYER (P.), CAS, PFM, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine Necker-Enfants-Malades, 161, rue de Sèvres, 75015 Paris. (12 décembre 1984).

MILHAUD (G.), PFM, Service de Médecine nucléaire, Hôpital Saint-Antoine, 184, rue du faubourg Saint-Antoine, 75571 Paris Cedex 12. (12 février 1980).

NITSCH (M^{me} C.), MR, Génétique et Physiologie du développement des plantes, CNRS, 91190 Gif-sur-Yvette. (11 mai 1978).

OLIVIER (L.), PFM, Laboratoire Histologie et Embryologie, Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière, 105, boulevard de l'Hôpital, 75634 Paris Cedex 13. (7 mars 1978).

PERCHERON (F.), PFP, Laboratoire de Chimie biologique, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06. (12 février 1980).

PESSAC (B.), INSERM U 178, Hôpital Broussais, 96, rue Didot, 75674 Paris Cedex 14. (20 novembre 1979).

PICARD (J.), PFM, Laboratoire de Biochimie, Université Paris VI, Faculté de Médecine Saint-Antoine, 27, rue Chaligny, 75571 Paris Cedex 12. (9 mai 1984).

MM.

- PRADEL (Mlle L. A.), MR, Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris. (17 octobre 1984).
 RICHET (G.), MAM, PFM, Service de Néphrologie, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75970 Paris Cedex 20. (22 avril 1980).
 ROUX (C.), PFM, Laboratoire d'Embryologie, Hôpital Saint-Antoine, 27, rue de Chaligny, 75571 Paris Cedex 12. (1^{er} juin 1976).

MM.

- SAVOIE (J. C.), PFM, Service central de Médecine nucléaire, Hôpital de la Pitié, 83, boulevard de l'Hôpital, 75634 Paris Cedex 13. (11 décembre 1979).
 STUPPEL (M.), 14, square de Châtillon, 75014 Paris. (25 octobre 1977).
 TRUCHOT (P.), Laboratoire de Neurobiologie et Physiologie comparées, place Dr Bertrand Peyneau, 33120 Arcachon.

MEMBRES ASSOCIÉS

MM.

- BERNARD (J.), MAF, MAS, MAM, PFM, Institut de Recherches sur les maladies du Sang, Hôpital Saint-Louis, 2, place du Docteur Fournier, 75475 Paris Cedex 10.
 BOVET (D.), AAS, AAM, Prix Nobel, Istituto Superiore di Sanità, Rome.
 CIER (J. F.), MAM, PFM, à Lyon.
 COUNNAND (A.), AAS, AAM, Prix Nobel, The Rockefeller Institute for Medical Research, New-York.
 DUBOS (R. J.), PU, CS, The Rockefeller Institute for Medical Research, New-York.
 GOLDSCHMIDT (R.), PU, à Berkeley, Californie (U.S.A.).
 GRUNBERG-MANAGO (M^{me} M.), MAS, DR, Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue P. et M. Curie, 75005 Paris.
 HASEGAWA (S.), D, Institut des Maladies Infectieuses, à Tokio.
 HASEK (M.), P.U., à Prague.
 JOUVET (M.), MAS, PFM, à Lyon.
 KARLI (P.), MAS, PFM, 5, rue Blaise Pascal, 67084 Strasbourg.
 LEBLOND (C. P.), PU, Université Mac Gill, Montréal, Canada.

MM.

- MAYER (J.), AAS, PU, Tufts University à Medford, Mass., U.S.A.
 MONTREUIL (J.), CAM, PFS, Université des Sciences et Techniques de Lille I, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex.
 MORUZZI (G.), PU, Institut Neurophysiologique, à Pise.
 NEEDHAM (N. J.), FRS, PU, School of Medicine, Cambridge, Angleterre.
 PALADE (G. E.), Prix Nobel, Rockefeller Institute, New-York.
 PARK (W. H.), CAM, PU, à New-York.
 PIERIK (R. L. M.), PU, à Wageningen, Pays-Bas.
 POCIDALO (J. P.), DR, Hôpital Claude-Bernard, 10, avenue de la Porte d'Aubervilliers, 75019 Paris.
 QUAGLIARIELLO (E.), PU, à Bari.
 TUBIANA (M.), CAS, Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulin, 94805 Villejuif Cedex.
 VAGO (C.), MAS, PFS, Laboratoire de Pathologie comparée, place E. Bataillon, 34060 Montpellier Cedex.
 WURMSER (M^{me} S.), DRH, 36, rue de l'Université, 75007 Paris.

MEMBRES CORRESPONDANTS NATIONAUX

MM.

ABELOOS (M.), PFS, à Marseille.
ALFIERI (R.), PFM, à Clermont-Ferrand.
ARON (E.), MAM, PFM, à Tours.
ASSENMACHER (I.), MAS, PFS, à Montpellier.
AVEL (M.), CAS, PFS, à Bordeaux.
BAÏSSET (A.), CAM, PFM, à Toulouse.
BARRÉ (J. A.), PHFM, à Strasbourg.
BEAU (A.), CAM, à Nancy.
BERGER (M.), PFM, à Lyon.
BERNARD (F.), PFS, à Alger.
BERTOYE (A.), Institut Pasteur, à Lyon.
BISERTE (G.), CAM, PFM, à Lille.
BLANQUET (P.), PFM, à Bordeaux.
BOISTEL (J.), PFS, à Rennes.
BOULANGER (P.), MAM, PFM, à Lille.
BOUNIAS (M.), MR, INRA, à Avignon.
CANIVENC (R.), PFM, à Bordeaux.
CHAMBON (Y.), PFM, à Rennes.
CLAVERT (J.), CAM, PFM, à Strasbourg.
DEHORNE (A.), PHFS, à Lille.
DELAMARE (G.), CAM, à Buenos-Aires.
DELOST (P.), PFS, à Clermont-Ferrand.
DERRIEN (Y.), CAM, PHFM, à Marseille.
DESUELLE (P.), MAS, PFS, à Marseille.
DÉVÉ (F.), MAM, PEM, à Rouen.
DUFRÉNOY (J.), 9, rue de Condé, 75006 Paris.
DURANTON (H.), MAS, PFS, à Strasbourg.
DURCHON (M.), CAS, PFS, à Lille.
EBEL (J. P.), MAS, CAM, PFS, à Strasbourg.

MM.

FABIANI (G.), CAM, PFM, à Grenoble.
FABRE (R.), PFM, à Bordeaux.
FLOCH (H.), DIP, à Rennes.
FLORENTIN (P.), PFM, à Nancy.
GASTAUT (H.), CAM, à Marseille.
GATÉ (J.), CAM, PHFM, à Lyon.
GOMOT (L.), PFS, à Besançon.
GRANGAUD (R.), PFM, à Rennes.
GRIBENSKI (A.), PFS, à Rouen.
JOUAN (P.), PFM, à Rennes.
JOURDAN (F.), PFM, à Lyon.
JULLIEN (A.), PFS, PEM, à Besançon.
LARAMBERGUE (M. de), PFS, à Poitiers.
LAZDUNSKI (M.), CAS, PFS, Centre de Biochimie, Parc Valrose, 06034 Nice Cedex.
LEGAIT (E.), PFM, à Nancy.
LISSITZKY (S.), CAM, PFM, à Marseille.
LOUBATIÈRES (M^{me} M. M.), PFM, à Montpellier.
LUTZ (H.), PFS, à Clermont-Ferrand.
MANDEL (P.), MAS, MAM, PFM, à Strasbourg.
MARAUD (R.), PFM, à Bordeaux.
MAUCHAMP (J.), MR, à Marseille.
MERCIER (F.), CAM, PFM, à Marseille.
MEYNIEL (G.), PFM, à Clermont-Ferrand.
MICHEL-BRIAND (Y.), PFM, à Besançon.
MONOD (Th.), MAS, PM, à Paris.
MONTASTRUC (P.), PFM, à Toulouse.
MOREAU (F.), PFS, à Caen.
RAPPIN (G.), PEM, à Nantes.
REBEYROTTE (P.), à Bordeaux.

MM.

RUCH (J. V.), PFM, à Strasbourg.
SAMPEREZ (M^{lle} S.), à Rennes.
SCHWARTZ (A.), PFM, à Strasbourg.
STOLL (R.), PFM, à Bordeaux.
TAYEAU (F.), MAM, PFM, à Bordeaux.

MM.

TRONCHE (P.), PFP, à Clermont-Ferrand.
TRUCHOT (R.), PFP, à Dijon.
VANLEREMBERGHE (J.), PFM, à Lille.
VIVIEN (J. H.), PFS, à Strasbourg.
WARTER (S.), PFM, à Strasbourg.

MEMBRES CORRESPONDANTS ÉTRANGERS

MM.

Allemagne

HERING (H.-E.), PU, à Cologne.
KARLSON (P.), PFM, à Marburg (Lahn).
RUDOLPH (G.), PU à Kiel.

Argentine

CASTILLO (del), PFM, à Buenos-Aires.
FOGLIA (V. G.), CAM, PFM, à Buenos-Aires.
SORDELLI (A.), PFS, à Buenos-Aires.

Australie

MILLER (J.), PU, à Melbourne.

Belgique

CHÈVREMONT (M.), PU, à Liège.
DUMONT (J.), PU, à Bruxelles.
GRÉGOIRE (P. E.), PFM, à Bruxelles.
HERLANT (M.), AAS, CAM, PFM, à Bruxelles.
LECOMTE (J.), PFM, à Liège.
MASSART (L.), PU, à Gand.
PASTEELS (J.), PU, à Bruxelles.

Brésil

BEAUREPAIRE-ARAGO (H. de), Institut Oswaldo-Cruz, à Rio de Janeiro.

MM.

BRAZIL (Vital), D, Institut Butantan, à São Paulo.
FONSECA (O. de), PFM, à Rio de Janeiro.
FONTES (A.), Institut Oswaldo Cruz, à Rio de Janeiro.

Bulgarie

BRATANOV (K.), PU, à Sofia.
NIKOLOV (T. K.), PU, à Sofia.

Canada

QUASTEL (J. H.), P, Mac Gill University, à Montréal.
SELYE (H.), PU, Université de Montréal.

Chili

CRUZ-COKE, CAM, PU, à Santiago.
LIPSCHÜTZ (A.), PU, à Concepción.

Costa-Rica

PICADO (C.), D du laboratoire de l'Hôpital San-José, à Costa-Rica.

Danemark

CHRISTENSEN (M.), chef de division à l'Institut sérothérapique, à Copenhague.

MM.

Espagne

- GIMENEZ-MARTIN (G.), PFM, à Madrid.
SANTOS RUIZ (A.), PFP, à Madrid.

États-Unis

- BAILEY (P.), CAM, à Chicago.
BEADLE (G. W.), P, California Institute of Technology.
BENACERRAF (B.), PFM, à Boston.
CARLSON (A. J.), PU, à Chicago.
CHAMBERS (R.), CAM, P, à Cornell University, New-York.
CORNER (P.), Fondation Carnegie, à Baltimore.
DU BOIS (E. F.), P, Cornell University, à New-York.
FULTON (J. F.), PU, à New Haven.
HISAW (F. L.), PU, à Cambridge, Mass.
KABAT (E. A.), P, Columbia University, New-York.
KNUDSON (L.), P, Cornell University, à Ithaca.
LIPMANN (F.), PU, Prix Nobel, Rockefeller Institute, New-York.
LOMBARD (N. P.), PU, à Ann Arbor.
MORGAN (Mrs L. V.), P, California Institute of Technology.
MÜLLER (H. J.), PU, Texas.
NOVY (F. G.), PU, à Ann Arbor.
OSTERHOUT (J. V.), P, Institut Rockefeller, New-York.
PORTER (W. T.), P, Harvard University, à Cambridge, Mass.
RALL (J. E.), PU, D, N.I.H., Bethesda, Md.
SAWYER (W. A.), D, International Health Division Rockefeller Foundation, New-York.
SNELL (G.), Prix Nobel, PU, à Bar Harbor.
SONNEBORN (T. M.), P, Indiana University.

MM.

- STRONG (R. P.), P, Harvard University à Cambridge, Mass.

Grande-Bretagne

- BAILEY (K.), Biochemical Laboratory, à Cambridge.
BEER (G. R. de), P, University College, à Londres, D. Brit. Mus. Nat. History.
HEAR (H.), à Londres.
HILL (R.), Biochemical Laboratory, à Cambridge.
MICHELSON (A. M.), Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris.
TATA (J.), FRS, DR, Medical Research Council, à Londres.
TODD (Lord A. R.), PU, FRS, à Cambridge.
TOPLEY (W. W. C.), PU, à Londres.

Hollande

- BOEKE (J.), PU, à Utrecht.
JORDAN (H. J.), PU, à Utrecht.
RAVEN (C. P.), PFS, à Utrecht.
RIJNBEEK (G. van), PFM, à Amsterdam.

Hongrie

- HOLLAN (M^{me} S.), PU, à Budapest.
HUTYRA (F. de), P, École supérieure vétérinaire, à Budapest.
STRAUB (F. B.), PU, à Budapest.
SZENT-GYÖRGYI (A.), PU, Experimental Biology and Medicine Institute, Bethesda, Maryland, U.S.A.

Irlande

- BARRY (D. T.), PU, à Cork.

Israël

- GROSS (J.), PFM, à Jérusalem.

MM.

Italie

ALOISI (M.), PU, à Padoue.
ANDREOLI (M.), PFM, à Rome.
CASTELLANI (A.), P, London School
of tropical Medicine and Hygiene,
à Londres.
ERSPARNER (V.), PU, à Rome.
MARGARIA (R.), PFM, à Milan.
MONACO (F.), à Rome.
PEZZI (C.), PFM, à Pavie.
ROSSI-FANELLI (A.), PFM, à Rome.
SALVATORE (G.), PFM, à Naples.
VARRONE (S.), PFM, à Naples.

Japon

FUJIWARA (K.), PFM, à Tokio.
MIURA (K.), AAM, PFM, à Tokio.
NAGANO (Y.), PFM, à Tokio.
TAKEUCHI (H.), PFM, à Okoyama.

Madagascar

RATSIMAMANGA (A. R.), CAS, CAM,
DR, DLHE, Faculté de Médecine,
21, rue de l'École de Médecine,
75270 Paris Cedex 06.

Norvège

HOLST (A.), PU, à Oslo.

Pologne

BAEHR (V. de), PU, à Varsovie.
DOMBROWSKI (S.), PU, à Poznan.
HIRSCHLER (J.), PU, à Lwow.
STEFANSKI (W.), CAS, PU, à Var-
sovie.

Portugal

GUIMARAIS (J. A.), PFM, à Porto.

Roumanie

MILCU (S.-M.), PFM, Directeur de
l'Institut d'Endocrinologie de
l'Académie, à Bucarest.

MM.

Suède

CASPERSSON (T.), PU, à Stockholm.
GRANIT (R. A.), PU, à Stockholm.
HORSTADIUS (S.), PFS, à Upsala.
RUNNSTRÖM (J.), PU, à Stockholm.

Suisse

BALTZER (F.), PU, à Berne.
BAUD (Ch.), CAM, PFM, à Genève.
FAVARGER (P.), PFM, à Genève.
MATTHEY, PU, à Lausanne.
MURALT (A. von), à Berne.
PONSE (M^{lle} K.), PU, à Genève.
RUSZICKA (L.), à Zurich.
SEILER, à Zurich.
WEIBEL (E. R.), PU, à Berne.

Tchécoslovaquie

KRUTA (V.), PU, à Brno.
NEMEC (B.), P, Institut de Botani-
que, à Prague.

U.R.S.S.

BRAUNSTEIN (A. E.), PU, à Moscou.
LIVENSEV (N. M.), PU, à Moscou.
LUBIMENKO (V.), P, Institut de
Botanique de l'Académie des
Sciences, à Leningrad.
UCHTOMSKY, PU, à Leningrad.
ZAWADOWSKY (M.), PU, à Moscou.

Uruguay

MUSSIO-FOURNIER (J. C.), à Monte-
video.

Venezuela

ROCHE (M.), à Caracas.

Yougoslavie

ANDJUS, PU, à Belgrade.
DJURICIC, PU, à Belgrade.
GEORGEVITCH (J.), PU, à Belgrade.
KASTELAN (A.), PFM, à Zagreb.
KOSTITCH, PFM, à Belgrade.
MILINE (R.), PFM, à Novi Sad.

Masson, éditeur, Paris. — Dépôt légal : 1984. — N° d'ordre : 5603.
2^e trimestre 1985.

Imprimerie BARNÉOUD, 53000 Laval. — N° 8795.

Commission paritaire N° 54174

Printed in France.

Achevé d'imprimer le 17 mai 1985.

Supplément au tome 179, n° 1, 1985 des Comptes rendus des séances de la Société de Biologie.

TABLE DES MATIÈRES

PAR NOMS D'AUTEURS

ANNÉE 1984 — TOME 178

A

- Adam (A.). Voir Firket (P.), Lecomte (J.).
 Adessi (G. L.), Voir Massengo (F.).
 Alber (D.). Voir Naegelen (J.).
 Alziari (S.). Voir Berthier (F.).
 Anselmet (A.). Voir Gharbi-Chihl (J.).
 Aoyama (T.). Voir Mori (A.).
 Attali (J. R.). Voir Valensi (P.).
 Audet (E.). Voir Goudey-Perrière (F.).

B

- Baccari (V.). Voir Vincenzini (M. T.).
 Baille (V.). Voir Chatelain (J.).
 Baldy-Moulinier (M.). Voir Ben Attia (M.).
 Barros Pita (J. C.). Voir Planchart (A.).
 Batrel (Y.). Voir Sylvestre (C.).
 Baubichon (D.). Voir Blanchet (G.).
 Baussan (C.). Voir Lemonnier (A.).
 Baylé (J. D.). Voir Ben Saad (M.).
 Beauvin (M.), Gueulette (J.), Meulders (J. P.), Octave-Prignot (M.), De Coster (B. M.) et Wambersie (A.). Efficacité biologique relative (EBR) et effet oxygène (OER) des neutrons produits à partir de deutons de 50 MeV et de protons de 34,

45, 65 et 75 MeV, chez *Vicia faba*, 219.

Beaupoil (C.). Voir Sylvestre (C.).
 Beleslin (D. B.), Samardzic (R.), Krstic (S. K.), Micic (D.) et Terzic (B.). Excitation psychomotrice causée par la β -endorphine : les effets du rubidium et du lithium, 387.

Beleslin (D. B.), Terzic (B.), Samardzic (R.) et Micic (D.). Différences de l'action des enképhalines, de la β -endorphine et de la morphine sur les mouvements rythmiques spontanés de l'iléon isolé de Lapin, 392. Voir Samardzic (R.).

Ben Attia (M.), Lerner-Natoli (M.), Rondouin (G.), Heaulme (M.) et Baldy-Moulinier (M.). Modifications dans le système limbique des récepteurs aux benzodiazépines après embrasement du bulbe olfactif chez le Rat, 697.

Ben Saad (M.) et Baylé (J. D.). Cycles saisonniers de la testostérone et du cortisol plasmatiques chez le Lapin sauvage de l'île de Zembra (*Oryctolagus cuniculus algirus* Loche), étudié dans son biotope naturel et en captivité, 677.

Berlan (J.). Voir Mary (A.).

Berrez (J. P.), El Kebbaj (M'H. S.), Latruffe (N.), Duroc (R.) et Gaudemer (Y.). Approche quantitative des interactions de la D- β -

hydroxybutyrate déshydrogénase avec les phospholipides, 467.

Berthelay (S.). Voir **Nguyen (N. U.).**

Berthier (F.), Alziari (S.), Renaud (M.) et Durand (R.). Isolement de la fraction d'ARN-poly A⁺ des mitochondries d'embryons de *Drosophila melanogaster*. Incorporation de méthionine-³⁵S dans les protéines néosynthétisées dans les mitochondries entières et lysées, 64.

Bioulac (B.). Voir **Doudet (D.).**

Bismuth (J.). Voir **Gharbi-Chini (J.).**

Blanchet (G.), Lallement (G.), Baubichon (D.) et Mavet (S.). Dosage de l'acétylcholine par inhibition de la liaison spécifique du cis-méthyl-dioxolane tritié : application à l'étude des effets d'une accumulation d'acétylcholine dans une culture de neuroblastome murin, 526.

Boivin (R.), Bost (J.) et Peralta (F. E.). Origine du péristaltisme secondaire de l'œsophage chez le Mouton, 651.

Boniver (J.). Voir **Houben-Defresne (M. P.).**

Bonnefoy-Claudet (R.) et Deray (A.). Influence de la durée d'hibernation sur l'activité reproductrice de l'Escargot *Helix aspersa* Müller, 442.

Bost (J.). Voir **Boivin (R.).**

Boughli (N.). Voir **Elsair (J.).**

Bounias (M.). Effets biochimiques comparés de l'injection des formes cyclique et linéaire de la somatostatine de Vertébrés chez l'Abeille, *in vivo*. I. La glycémie, 627.

Bounias (M.), Moreau (R.) et Gourdoux (L.). Action de l'insuline endogène sur la glycémie de l'Abeille et interaction de la somatostatine de Vertébrés, 705.

Bounias (M.) et Morgan (M. R. J.).

Formes moléculaires comparées des tréhalases, saccharases et pNP α -D-glucosidases de l'hémolymph de l'Abeille, après induction par le saccharose administré *per os*, 29.

Bourre (J. M.). Neurochimie des lipides du système nerveux, en particulier des acides gras. Perspectives neurotoxicologiques, 595.

Bourtourault (M.), El Hiyani (L.), Gayet (G.), Samperez (S.) et Jonan (P.). Effets inhibiteurs du Celipitium[®] sur la synthèse de la thymidine kinase induite dans l'utérus par le 17 β -œstradiol, 499.

Bralet (J.). Voir **Marie (C.).**

Braun (M.). Voir **Caporiccio (B.).**

Brousse-Gaury (P.). Voir **Goudey-Perrière (F.).**

C

Cabanes (J.). Voir **Portet (R.).**

Caen (J.). Les thrombopathies constitutionnelles, 241.

Camus (G.), Thys (H.), Lhermerout (C.) et Pigeon (G.). Modifications de l'électromyogramme global lors de l'exercice statique : effets de l'âge, 567.

Caporiccio (B.), Braun (M.), Vignaud (M.), Chalet (M.), Codomier (L.), Teste (J.) et Catayée (G.). Action d'un polysaccharide sulfaté acide sur la coagulabilité globale du sang. Étude *in vivo* chez le Rat, 691.

Carayon (P.). Voir **Simonin (G.).**

Castanet (J.). Voir **Guyetant (R.).**

Catayée (G.). Voir **Caporiccio (B.).**

Cathala (F.). Voir **Chatelain (J.).**

Chalet (M.). Voir **Caporiccio (B.).**

Chanez (P. O.), Timmermans (R.) et Gerber (G. B.). Les récepteurs à la sérotonine du cortex frontal de Rat. Influence d'une irradiation supra-létale, 549.

Chapon (P.). Voir **Vidal (D.).**

Chararas (C.), Lebrun (D.) et Jastrabsky (M.). Étude des osidases de la panse rectale de *Calotermes flavicollis*, 136.

Chatelain (J.), Hairart (M.), Lannay (J. M.), Baille (V.), Dreux (C.) et Cathala (F.). Sérotoninémie et histaminémie chez des ovins endémiquement atteints de tremblante (scrapie) : premiers résultats, 664.

Chenieux (D.). Voir Laudat (C.).

Chenon (D.), Ribes (G.) et Loubatières-Mariani (M. M.). Importance du système nerveux cholinergique dans la sécrétion postprandiale d'insuline chez le Chien, 307.

Codominer (L.). Voir Caporiccio (B.).

Comte (N.). Voir Fonlupt (P.).

Coquard (C.), Latruffe (N.), Duroc (R.) et Gaudemer (Y.). Étude enzymatique et immunologique du rôle de l'hormone thyroïdienne sur la genèse de la membrane interne mitochondriale au cours du développement post-natal chez le Rat, 414.

Coton (C.). Voir Fabry (L.).

Creach (O.). Voir Vidal (D.).

Cros (G.). Voir Mary (A.).

D

Dagonneau (H.), Fonlupt (P.) et Pacheco (H.). Relation entre la fixation de l'³H-imipramine et le recaptage des catécholamines et de la sérotonine dans des préparations synaptosomales de cerveau de rat après un traitement chronique par l'imipramine, 38.

Dahmani (Y.). Voir Elsaïr (J.).

Darnis (D.). Voir Valensi (P.).

Decat (G.) et Leonard (A.). Étude *in vitro*, des effets cytogénétiques produits par les ultrasons utilisés

en thérapeutique médicale et administrés seuls ou en combinaison avec des rayons X, 224.

De Coster (B. M.). Voir Beauduin (M.).

Deflandre (E.). Voir Lecomte (J.).

Delbarre (F.). Voir Roudier (R.).

Della Zuana (O.). Voir Roman (F.).

Delost (H.). Voir Portet (R.).

Demarty (M.). Voir Morvan (C.).

Déray (A.). Voir Bonnefoy-Claudet (R.), Laurent (J.).

Doudet (D.), Gross (C.) et Bioulac (B.). Activité des neurones dopaminergiques de la substance noire : une signification fonctionnelle ? 292; après lésion du néostriatum par l'acide kainique, 298.

Dreux (C.). Voir Chatelain (J.).

Drouhault (R.) et Dufy (B.). Influence de la calcitonine et de d'ACTH 4-10 sur les phénomènes d'induction tumorale mammaire induits par un carcinogène chimique, le 7-12 diméthylbenz(a)anthracène, 278.

Dubois (M.). Voir Fonlupt (P.).

Dufour (P.). Voir Elsaïr (J.).

Dufy (B.). Voir Drouhault (R.).

Duhault (J.). Voir Roman (F.).

Dumoulin (G.). Voir Nguyen (N. U.).

Dupuy (F.). Voir Griffaton (G.).

Durand (R.). Voir Berthier (F.).

Duroc (R.). Voir Berrez (J. P.), Coquard (C.).

E

El Hiyani (L.). Voir Bourtourault (M.).

El Kebbaï (M'H. S.). Voir Berrez (J. P.).

Elsaïr (J.), Tabet Aoul (M.), Khelfat (K.), Tabet Aoul (F. S.), Ikhlef (F.), Ghouini (A.), Dufour (P.), Gougam (S.), Marquie (G.),

Dahmani (Y.), Zouambie (M.) et Boughli (N.). Effets de l'insuline, d'une somatomédine — facteur de multiplication cellulaire (MSA) — et de la transferrine, sur la lipolyse de l'adipocyte de Rat *in vitro*, 56.

Emmerich (E.). Voir Neauport (C.).

Etling (N.). Importance de l'excrétion de la triiodothyronine (T_3) chez les nourrissons et les enfants normaux, 622.

F

Fabry (L.) et Coton (C.). Étude de la réparation des dommages de l'ADN induits dans les lymphocytes humains par les rayons gamma et les neutrons rapides, 535.

Fabry (L.) et Wambersie (A.). Efficacité biologique relative des faibles doses de neutrons pour la production des chromosomes dicentriques dans les lymphocytes humains, 542.

Favilli (F.). Voir Vincenzini (M. T.).

Firket (P.), Smitz (S.), Adam (A.), Legros (J. J.), Lagneaux (D.) et Lecomte (J.). Vasopressine circulante (ADH) lors de l'immersion de durée brève, 118.

Fonlupt (P.), Rey (C.), Comte (N.), Dubois (M.) et Pacheco (H.). Solubilisation des sites de fixation cérébraux de la S-adénosyl-L-homocystéine, 45. Voir Dagonneau (H.).

Fontanges (R.). Voir Vidal (D.).

Freyss-Béguin (M.). Voir Griffaton (G.).

Freychet (P.). Récepteurs de l'insuline : aspects biochimiques et physio-pathologiques, 5.

G

Gaudemer (Y.). Voir Berrez (J. P.), Coquard (C.).

Gayet (G.). Voir Bourtourault (M.).
Gerber (G. B.). Voir Chanez (P. O.).

Gerlache (J. de). Voir Lans (M.), Prétat (V.).

Gharbi-Chihi (J.), Bismuth (J.), Anselmet (A.) et Torresani (J.). Modulation du récepteur nucléaire de la triiodothyronine (T_3) au cours de la différenciation de lignées pré-adipocytaires de Souris, 633.

Ghouini (A.). Voir Elsaïr (J.).

Goffin (C.) et Verly (W. G.). Le site AP est-il un intermédiaire dans la formation des ponts intercaténaux dans le DNA irradié? 205.

Goudey-Perrière (F.), Audet (E.) et Brousse-Gaury (P.). Chez la Blatte ovovipare *Blattella fusca* Br., généralisation du pouvoir d'attraction post-exuviale des imagos aux juvéniles, 361.

Gougam (S.). Voir Elsaïr (J.).

Gourdoux (L.). Voir Bounias (M.).

Gras (M.). Voir Laudat (C.).

Grégoire (V.). Voir Pihet (P.).

Greimers (R.). Voir Houben-Defresne (M. P.).

Griffaton (G.), Freyss-Béguin (M.), Millavoye-Van Brussel (E.), Dupuy (F.), Millart (H.), Lowy (R.) et Lechat (P.). Étude de quelques indices de la privation partielle d'oxygène dans le milieu de culture de cellules cardiaques, 130.

Grimard (A. M.). Voir Laurent (J.).

Gross (C.). Voir Doudet (D.).

Gueulette (J.). Voir Beauduin (M.), Pihet (P.).

Guilland (J. C.). Voir Lequeu (B.).

Guyetant (R.), Castanet (J.) et Pinston (H.). Détermination de l'âge de jeunes grenouilles, *Rana temporaria* L. par l'analyse des marques de croissance de coupes transversales d'os compact, 271.

H

Habraken (Y.) et Verly (W. G.). Réparation des cassures produites dans le DNA par les radiations ionisantes et 3'-phosphatase chromatinienne, 208.

Hairart (M.). Voir **Chatelain (J.).**

Hayashi (K.) et Mizuno (T.). La membrane basale pendant l'apparition et l'allongement des glandes proventriculaires chez l'embryon de Poulet, 584.

Heaulme (M.). Voir **Ben Attia (M.).**

Helwig (J. J.). Voir **Mandel (P.).**

Henriet (M. T.). Voir **Nguyen (N. U.).**

Henry (J. C.). Voir **Naegelen (J.).**

Houben-Defresne (M. P.), Le-naerts (P.), Greimers (R.) et Boniver (J.). Interactions lympho-épithéliales dans le thymus au cours du développement des lymphomes radio-induits chez la Souris C57BL, 195.

I

Ikhlef (F.). Voir **Elsair (J.).**

Imanishi (J.), Uemura (H.), Tanaka (A.), Matsuoka (H.), Kakui (Y.), Imanishi (T.), Nishino (H.) et Kishida (T.). Essai de purification du facteur de dégénérescence tumorale des fibroblastes humains, 313.

Imanishi (J.), Tanaka (A.), Kakui (Y.), Matsuoka (H.), Uemura (H.), Imanishi (T.) et Nishino (H.). Inhibition de l'activité du facteur de dégénérescence tumorale (FDT) par la fibronectine, 317.

Imanishi (J.), Tanaka (A.) et Matsuoka (H.). Inhibition de la multiplication du virus de l'herpès humain I par la prostaglandine D₂ et effet synergique de l'interferon leucocytaire humain, 671.

Imanishi (T.). Voir **Imanishi (J.).**

J

Jannin (B.) et Maume (B. F.). Mise en évidence de la biosynthèse de prostaglandines à partir d'acide arachidonique par les cellules corticosturréaliennes de Rat en culture, 92.

Janowski (M.), Merregaert (J.), Nuyten (J. M.) et Maisin (J. R.). Le génome proviral du virus des radicleucoses murines (RadLV) : clonage moléculaire, analyse de restriction et sites d'intégration dans l'ADN des cellules tumorales, 183.

Voir **Merregaert (J.).**

Jastrabsky (M.). Voir **Chararas (C.).**

Jeso (B. di), Truscello (A.) et Jeso (F. di). Récepteurs de membranes mitochondriales hépatiques de Rat pour la morphine, 52.

Jeso (F. di). Voir **Jeso (B. di).**

Jouan (P.). Voir **Bourtourault (M.), Leroy (B.).**

Junter (G. A.). Voir **Séligny (A.).**

K

Kakuy (Y.). Voir **Imanishi (J.).**

Khelfat (K.). Voir **Elsair (J.).**

Kilembé (M.), Lafforgue (J. L.), Tribouley (J.) et Sabathié (M.).

Réversibilité de l'action des anesthésiques généraux sur *Schistosoma mansoni*, 286.

Kishida (T.). Voir **Imanishi (J.).**

Klepping (J.). Voir **Lequeu (B.).**

Krstic (S. K.). Voir **Beleslin (D. B.).**

L

Lafforgue (J. L.). Voir **Kilembé (M.).**

Lagneaux (D.). Voir **Firket (P.).**

Lalaurie (M.). Voir **Mary (A.).**

Lallement (G.). Voir **Blanchet (G.).**

Lans (M.), Gerlache (J. de), Pr  at (V.), Taper (H.) et Roberfroid (M.). Analyse systémique comparative de modèles expérimentaux de cancérog  nese hépatique induite chimiquement chez le Rat, 397. Voir **Pr  at (V.)**.

Larras-Regard (E.). Localisation de l'iode et du soufre dans les lysosomes de l'épithélium thyroïdien en microanalyse par sonde électro-nique et spectrométrie des rayons X, 125.

Latruffe (N.). Voir **Berrez (J. P.), Coquard (C.)**.

Laudat (C.), Gras (M.), Chenieux (J. C.) et Rideau (M.). Activité d'un fertilisant agricole préparé    partir de *Lithothamnium calcareum* sur quelques tests de croissance végétale, 355.

Laumay (J. M.). Voir **Chatelain (J.)**.

Laurent (J.), Deray (A.) et Grimaud (A. M.). Influence de la photopériode, du degré d'hétérogénité de la population sur la dynamique de croissance et la maturation sexuelle de l'Escargot *Helix aspersa*, 421.

Laurent (R.). Voir **Massengo (F.)**.

Lebrun (D.). Voir **Chararas (C.)**.

Lechat (P.). Voir **Griffaton (G.)**.

Lecomte (J.), Adam (A.) et Deflandre (E.). Sur la natriurie au cours de l'immersion de durée brève, 647. Voir **Firket (P.)**.

Le Gal (Y.). Voir **Sylvestre (C.)**.

Legros (J. J.). Voir **Firket (P.)**.

Lejeune (P. J.), Marriq (C.), Rolland (M.) et Lissitzky (S.). Relation entre l'iodation de la thyroglobuline humaine et le clivage du peptide hormonog  nique 26K N-terminal, 18.

Lemaître (M.) et Verly (W. G.). Le même accepteur d'alkyle intervient dans la réparation du DNA

contenant de l'O⁶-m  thylguanine ou de l'O⁶-  thylguanine, 203.

Lemeland (J. F.). Voir **Sélégny (A.)**.

Lemonnier (A.), Baussan (C.) et Moatti (N.). H  t  rog  nit   génétique et diagnostic des glycogénoses hépatiques, 327.

Lenaerts (P.). Voir **Houben-Defresne (M. P.)**.

Léonard (A.). Voir **Decat (G.), Saint-Georges (L. de), Timmermans (R.)**.

Lequeu (B.), Guillaud (J. C.) et Klepping (J.). Effet d'un régime contrôle en chlorhydrate de pyridoxol sur les teneurs hépatiques en vitamine B₆ et sur les activités transaminasiques érythrocytaires chez le Rat, 98.

Lerner-Natoli (M.). Voir **Ben Attia (M.)**.

Leroy (B.), Maquaire (E.), Sam-perez (S.) et Jouan (P.). Induction de la synthèse de la thymidine kinase par le 5-androstène-3  , 17  diol dans l'utérus de la chatte immature, 348.

Lhermerout (C.). Voir **Camus (G.)**.

Lissitzky (S.). Voir **Lejeune (P. J.)**.

Lonchamp (M.). Voir **Roman (F.)**.

Loubati  res-Mariani (M. M.). Voir **Chenon (D.)**.

Lowy (R.). Voir **Griffaton (G.)**.

M

Maisin (J. R.). Voir **Janowski (M.), Merregaert (J.)**.

Mandel (P.), Yusufi (A.), Helwig (J. J.) et Rebel (G.). Effet du ganglioside GM3 sur l'activité des adényl et guanyl cyclases de cellules en culture, 641.

Maquaire (E.). Voir **Leroy (B.)**.

Marie (C.) et Bralet (J.).   volu-

tion du débit sanguin régional et du métabolisme énergétique après induction d'une ischémie cérébrale transitoire réalisée chez le Rat par occlusion des artères vertébrales et carotides, 487.

Marquie (G.). Voir Elsaïr (J.).

Marricq (C.). Voir Lejeune (P. J.).

Martin (F.). Voir Thomas (B.).

Martin (J. L.). Voir Roudier (R.).

Mary (A.), Cros (G.), Berlan (J.) et Lalaurie (M.). Agrégation *in vitro* des plaquettes de Rat par doses cumulées de trypsine : influence de l'aprotinine, 684.

Massengo (F.), Nicollier (M.), Rémy-Martin (J. P.), Laurent (R.) et Adessi (G. L.). Étude des acides gras dans la couche cornée humaine normale et pathologique, 481.

Matsuoka (H.). Voir Imanishi (J.).

Maume (B. F.). Voir Jannin (B.).

Ramirez (L. C.), Raoux (R. J.).

Mavet (S.). Voir Blanchet (G.).

Mendez (L.). Voir Planchart (A.).

Merregaert (J.), Michels (L.), Pedersen (F. S.), Saint-Georges (L. de), Janowski (M.) et Maisin (J. R.). Isolement et caractérisation de rétrovirus exprimés dans les ostéosarcomes murins induits par le ^{90}Sr , 171. Voir Janowski (M.).

Meulders (J. P.). Voir Beauduin (M.).

Michiels (L.). Voir Merregaert (J.).

Micic (D.). Voir Beleslin (D. B.).

Millanvoye-Van Brussel (E.). Voir Griffaton (G.).

Millart (H.). Voir Griffaton (G.).

Mizuno (T.). Voir Hayashi (K.).

Murakami (R.), Takeda (H.), Yasugi (S.).

Moatti (N.). Voir Lemonnier (A.).

Moise (E.). Voir Simonin (G.).

Moreau (N.). Voir Teyssier (M.).

Moreau (R.). Voir Bounias (M.).

Morgan (M. R. J.). Voir Bounias (M.).

Mori (A.), Watanabe (Y.), Aoyama (T.) et Robin (Y.). Spectrométrie de masse des dérivés guanidiques utilisant la méthode d'ionisation par bombardement atomique rapide, 659.

Morvan (C.), Demarty (M.) et Thellier (M.). Influence des charges négatives des acides pectiques sur les propriétés d'échange d'ions des parois végétales, 712.

Moussard (C.). Voir Naegelen (J.).

Murakami (R.) et Mizuno (T.). Culture organotypique du tubercule génital de fœtus de Rat : induction de l'os pénien par testostérone, 576.

N

Naegelen (J.), Alber (D.), Mousard (C.) et Henry (J. C.). Acides gras placentaires chez le Cobaye au cours de la gestation, 474.

Narce (M.) et Poisson (J. P.). Étude *in vitro* des $\Delta 6$ et $\Delta 5$ désaturations des acides linoléique et dihomob-linolénique au cours de l'évolution de l'hypertension artérielle en fonction de l'âge chez les rats spontanément hypertendus (SHR) comparativement aux rats normotendus (WKY), 458.

Newissen (D. J.), Ugarte (A. S.) et Rust (J. H.). Tumeur intestinale héréditaire observée après irradiation de générations multiples d'une lignée germinale mâle de la Souris C57BL/6, 230.

Nguyen (N. U.), Wolf (J. P.), Simon (M. L.), Henriët (M. T.), Dumoulin (G.) et Berthelay (S.). Variations de la prolactine et de l'hormone de croissance circulantes au cours d'un exercice physique chez

l'Homme : influence de la puissance du travail fourni, 450.

Nicollier (M.). Voir Massengo (F.).

Nishino (H.). Voir Imanishi (J.).

Nuyten (J. M.). Voir Janowski (M.).

O

Octave-Prignot (M.). Voir Beau-duin (M.).

Olsson (O.). Voir Thomas (B.).

P

Pacheco (H.). Voir Dagonneau (H.), Fonlupt (P.).

Parrot (J.). Voir Petiot (J. C.).

Pector (J. C.). Voir Pr  at (V.).

Pedersen (F. S.). Voir Merregaert (J.).

Peralta (F. E.). Voir Boivin (R.).

Perre (J.). Voir Portet (R.).

Petiot (J. C.) et Parrot (J.). Effets des contraceptifs oraux et du cycle ovarien sur la performance auditive    4    6 kHz. Mise en évidence par audi  m  trie fonctionnelle, 105.

Pigeon (G.). Voir Camus (G.).

Pihet (P.), Gueulette (J.), Vynkier (S.), Grégoire (V.) et Wambersie (A.). Mutations somatiques induites chez *Tradescantia* par des faibles doses de neutrons, 211.

Pinston (H.). Voir Guyetant (R.).

Planchart (A.), Mendez (L.) et Barros Pita (J. C.). Calcium cryolabile et contractilité des oreillettes du Rat, 153.

Poisson (J. P.). Voir Narce (M.).

Portet (R.), Cabanes (J.), Perre (J.) et Delost (H.). Développement du jeune lapin soumis    un champ électrique intense, 142.

Pr  at (V.), Pector (J. C.), Taper

(H.), Gerlache (J. de), Lans (M.) et Roberfroid (M.). Effet promoteur de l'anastomose portocave dans l'h  patocarcinog  nese expérimentale, 408.

R

Radermecker (M.). Voir Faymonville (M. E.).

Ramirez (L. C.) et Maume (B. F.). Métabolisme des stéroïdes exogènes par les cellules corticosurr  naliennes de Rat en culture : place de l'hydroxylation en position 11   ou 18, 77.

Raux (R. J.) et Maume (B. F.).   tude de la régulation de l'hydroxylation en position 21 des stéroïdes dans des cellules corticosurr  naliennes de rats nouveau-nés, en culture. Utilisation de l'aminoglutéthimide et de stéroïdes exogènes, 84.

Rebel (G.). Voir Mandel (P.).

Rémy-Martin (J. P.). Voir Massengo (F.).

Renaud (M.). Voir Berthier (F.).

Rey (C.). Voir Fonlupt (P.).

Ribes (G.). Voir Chenon (D.).

Rideau (M.). Voir Laudat (C.).

Roberfroid (M.). Voir Lans (M.), Pr  at (V.).

Robin (Y.). Voir Mori (A.).

Roche (J.). Notices nécrologiques : Lucien Plantefol, 497; Guy Laroche, 593.

Rolland (M.). Voir Lejeune (P. J.).

Roman (F.), Della Zuana (O.), Lonchampt (M.), Saint-Romas (G.) et Duhault (J.). Modifications biochimiques chez le rat wistar   g   de 24 mois, 372.

Rondouin (G.). Voir Ben Attia (M.).

Roudier (R.), Martin (J. L.) et Delbarre (F.). Action de l'imidazole

sur le volume trabéculaire osseux du rat carencé en calcium, 265.

Roulier (R.). Voir Simonin (G.).

Rust (R.). Voir Newissen (D. J.).

S

Sabathié (M.). Voir Kilembé (M.).

Saint-Georges (L. de), Verschaeve (L.) et Léonard (A.). Inhibition par le chlorure de méthyl mercure et le chlorure de mercure de la polymérisation *in vitro* des microtubules, 562. Voir Merregaert (J.).

Saint-Romas (G.). Voir Roman (F.).

Samardzic (R.) et Beleslin (D. B.). Effets de la nifédipine et du vérépamil sur la température corporelle du Chat, 382. Voir Beleslin (D. B.).

Samperez (S.). Voir Bourtourault (M.), Leroy (B.).

Sebaoun (J.). Voir Valensi (P.).

Sélégny (A.), Junter (G. A.), Sélégny (E.) et Lemeland (J. F.). Mise en évidence d'actions hormonales sur *Escherichia coli* K 12 par potentiométrie en présence d'acide lipolique; corrélation avec des mesures de croissance microbienne et de consommation de glucose, 722.

Sélégny (E.). Voir Sélégny (A.).

Simon (M. L.). Voir Nguyen (N. U.).

Simonin (G.), Moise (E.), Roulier (R.) et Carayon (P.). Tests pharmacodynamiques de stimulation de la fonction hypophysaire : simplification de leur réalisation sans altération de leur valeur diagnostique, 25.

Smitz (S.). Voir Firket (P.).

Sylvestre (C.), Beaupoil (C.), Batrel (Y.) et Le Gal (Y.). Évolution de la charge énergétique adénylique sous l'effet d'une pollution expérimentale, 512.

T

Tabet Aoul (F. S.). Voir Elsaïr (J.).

Tabet Aoul (M.). Voir Elsaïr (J.).

Takeda (H.) et Mizuno (T.). Incorporation des androgènes au moment de la cytodifférenciation de l'épithélium prostatique chez le Rat, 572.

Tanaka (A.). Voir Imanishi (J.).

Taper (H.). Voir Lans (M.), Prétat (V.).

Terzic (B.). Voir Beleslin (D. B.).

Teste (J.). Voir Caporiccio (B.).

Teyssier (M.) et Moreau (N.). Intérêt des techniques argentiques pour l'étude de chromosomes acrocentriques en anneau et de microchromosomes surnuméraires, 251.

Thellier (M.). Voir Morvan (C.).

Thomas (B.), Olsson (O.) et Martin (F.). Détection immunoenzymatique des anticorps antitumoraux circulants chez le Rat : mise au point d'une technique quantitative et son application chez des rats porteurs d'une tumeur colique greffée, 506.

Thys (H.). Voir Camus (G.).

Timmermans (R.) et Léonard (A.). Influence de l'âge sur la radiosensibilité chromosomique des érythrocytes de la moelle osseuse de la Souris, 557. Voir Chanez (P. O.).

Torresani (J.). Voir Gharbi-Chihi (J.).

Treves (C.). Voir Vincenzini (M. T.).

Tribouley (J.). Voir Kilembé (M.).

Truscillo (A.). Voir Jeso (B. di).

U

Uemura (H.). Voir Imanishi (J.).

UgarTE (A. S.). Voir Newissen (D. J.).

V

Valensi (P.), Attali (J. R.), Darnis (D.) et Sebaoun (J.). Intérêt de la périfusion de fragments de thyroïdes de Rat pour l'étude dynamique de la sécrétion thyroïdienne sous TSH et théophylline, 612.

Vanni (P.). Voir **Vincenzini (M. T.).**

Verly (W. G.). Voir **Goffin (C.), Habraken (Y.), Lemaitre (M.).**

Verschaeve (L.). Voir **Saint-Georges (L. de).**

Vidal (D.), Chapon (P.), Creach (O.) et Fontanges (R.). Influence de la température sur la production de diacétoxyscirpénol et sur la sporulation d'une culture liquide de *Fusarium sambucinum*, 518.

Vignaud (M.). Voir **Caporiccio (B.).**

Vincenzini (M. T.), Treves (C.),

Baccari (V.), Favilli (F.) et Vanni (P.). Sur l'interaction : détergent-enzyme, 257.

Vinckier (S.). Voir **Pihet (P.).**

W

Wambersie (A.). Voir **Beauduin (M.), Fabry (L.), Pihet (P.).**

Watanabe (Y.). Voir **Mori (A.).**

Wolf (J. P.). Voir **Nguyen (N. U.).**

Y

Yasugi (S.) et Mizuno (T.). Différenciation hétérotypique de l'hypoblaste d'Oiseau sous l'influence du mésenchyme proventriculaire, 580.

Yusufi (A.). Voir **Mandel (P.).**

Z

Zouambie (M.). Voir **Elsair (J.).**

TABLE ANALYTIQUE DES MATIÈRES

ANNÉE 1984 — TOME 178

A

- | | | | |
|--|-----|--|-----|
| Abeille, formes moléculaires, hémolymphe, osidases, | 29 | — linoléique, acide dihomog- γ -linolénique, Δ_6 et Δ_5 désaturations, hypertension, Rat, | 458 |
| —, glycémie, somatostatine (formes cyclique et linéaire), | 627 | — lipoïque, adrénaline, <i>Escherichia coli</i> , hormone somatotrope, insuline, potentiométrie, | 722 |
| —, —, insuline endogène, somatostatine, tréhalosémie, | 705 | — uroniques, cations monovalents et divalents, échanges ioniques, parois végétales, | 712 |
| Aberrations chromosomiques, cinétique de réparation, Homme, lymphocytes, neutrons, rayons gamma, | 535 | ACTH, aminogluthéimide, cellules corticosurrénales, culture cellulaire, 21-hydroxylation, stéroïdes, | 84 |
| — —, Homme, leucocytes, neutrons, | 542 | —, calcitonine, diméthyl benz(a)anthracène, tumeur mammaire, | 278 |
| Acétylcholine, neuroblastome, organophosphorés, récepteur muscarinique, | 526 | Activité reproductrice, <i>Helix aspersa</i> , hibernation, | 442 |
| Acide arachidonique, cellules corticosurrénales, primo-culture. prostaglandines, | 92 | S-adénosyl-L-homocystéine, cerveau, sites de fixation, | 45 |
| — dihomog- γ -linolénique, acide linoléique, Δ_6 et Δ_5 désaturations, hypertension, Rat, | 458 | Adényl cyclase, cellules du gliome C6, ganglioside GM3, guanyl cyclase, | 641 |
| — gras, placenta, prostaglandines, | 474 | Adipocyte, insuline, lipolyse, Rat, somatomédine, transferrine, | 56 |
| — —, hyperkératose, stratum corneum, triacylglycérols, | 481 | ADN, analyse de restriction, clonage moléculaire, génome proviral, leucose murine, sites d'intégration, | 183 |
| — —, nutrition, phospholipides, sphingolipides, système nerveux, | 595 | Adrénaline, acide lipoïque, <i>Escherichia coli</i> , hormone somatotrope, insuline, potentiométrie, | 722 |
| — kaïnique, néostriatum, neurones dopaminergiques nigraux, | 298 | | |

- Age, hématies polychromatophiles, micronoyaux, radiosensibilité, 557
 —, électromyogramme, 567
 Agrégation plaquettaire, aprotinine, Rat, trypsine, 684
 Alkylation, chromatine, O⁶-guanine, réparation du DNA, 203
 Amines biogènes, collagène, peau, Rat, vieillissement, 372
 Aminoglutéthrimide, ACTH, cellules corticosurréaliennes, culture cellulaire, 21-hydroxylation, stéroïdes, 84
 Analyse de restriction, ADN, clonage moléculaire, génôme proviral, leucose murine, sites d'intégration, 183
 Anastomose porto-cave, hépatocarcinogénèse, promotion, 408
 Androgène, chondrogenèse, os pénién, Rat, 576
 Androstène 5 diol-3 β , 17 β , ratte impubère, thymidine kinase, utérus, 348
 Anesthésiques, migration hépatiche, réversibilité, *Schistosoma mansoni*, 286
 Anticorps anti-collagènes, phase solide, radioimmunologie, 160
 antitumoraux, immunoenzymologie, Rat, 506
 Aprotinine, agrégation plaquettaire, Rat, trypsine, 684
 Audiométrie, contraceptifs oraux, cycle ovarien, 105
 Auxines, cytokinines, fertilisant, gibbérellines, *Lithothamnium calcareum*, 355

B

- Blabera fusca*, juvéniles, pouvoir d'attractions postsexuviale, 361
 Bombardement atomique rapide, dérivés guanidiques, spectrométrie de masse, 659

C

- Calcitonine, ACTH, diméthyl 7-12 benz(a)anthracène, tumeur mammaire, 278
 Calcium cryolabile, contractilité, oreillettes, Rat, 153
Calotermes flavicollis, osidases, 136
 Cancérogenèse hépatique, modèles expérimentaux, promotion, Rat, 397
 Captivité, cortisol, cycle circannuel, Lapin de Zembra, testostérone, 677
 Carence calcique, imidazole, Rat, volume trabéculaire, 265
 Cassures de chaînes, chromatine, irradiation, 3'-phosphatase, réparation du DNA, 208
 Catécholamines, cerveau, ³H-imipramine, Rat, sérotonine, synaptosomes, 38
 Cations monovalents et divalents, acides uroniques, échanges ioniques, parois végétales, 712
 Céliptum^a, 17 β -œstradiol, thymidine kinase induite, utérus, 499
 Cellules cardiaques, créatine kinase, déficit en oxygène, α -hydroxybutyrate déshydrogénase, hypoxanthine, 130
 — corticosurréaliennes, corticostéroïdes, culture cellulaire, Rat, 77
 — —, ACTH, aminoglutéthimide, culture cellulaire, 21-hydroxylation, stéroïdes, 84
 — —, acide arachidonique, primoculture, prostaglandines, 92
 — du gliome C6, adénylcyclase, ganglioside GM3, guanyl cyclase, 641
 Cerveau, catécholamines, ³H-imipramine, Rat, sérotonine, synaptosomes, 38
 —, S-adénosyl-L-homocystéine, sites de fixation, 45

- Cervelet, champ électrique, développement, Lapin, 142
- Champ électrique, cervelet, développement, Lapin 142
- Charge adénylique, pollution, *Spi-sula ovalis*, 512
- Chat, injection intracérébroventriculaire, nifédipine, température corporelle, vérapamil, 382
- , β -endorphine, excitation psychomotrice, lithium, naloxone, rubidium, 387
- Chlorure mercurique, chlorure de méthylmercure, microtubules, polymérisation, 562
- Chlorure de méthylmercure, chlorure mercurique, microtubules, polymérisation, 562
- S-N cholinergique, insulino-sécrétion, période post-prandiale, phase céphalique, 307
- Chondrogenèse, androgène, os pé-nien, Rat, 576
- Chromatides sœurs, rayons X, ultra-sons, 224
- Chromatine, alkylation, O⁶-guanine, réparation du DNA, 203
- , cassures de chaînes, irradiation, 3'-phosphatase, réparation du DNA, 208
- Cinétique de réparation, aberrations chromosomiques, Homme, lymphocytes, neutrons, rayons gamma, 535
- Clonage moléculaire, ADN, analyse de restriction, génôme proviral, leucose murine, sites d'intégration, 183
- Coagulabilité, héparinoïde, polysaccharide sulfaté acide, Rat, 691
- Collagène, amines biogènes, peau, Rat, vieillissement, 372
- Contraceptifs oraux, audiométrie, cycle ovarien, 105
- Contractilité, calcium cryolabile, oreillettes, Rat, 153
- Cortex frontal, rayons X, récepteurs, sérotonine, spipérone, 549
- Corticostéroïdes, cellules cortico-surrénales, culture cellulaire, Rat, 77
- Cortisol, captivité, cycle circannuel, Lapin de Zembra, testostérone, 677
- Créatine kinase, cellules cardiaques, déficit en oxygène, α -hydroxybutyrate déshydrogénase, hypoxanthine, 130
- Culture cellulaire, cellules cortico-surrénales, corticostéroïdes, Rat, 77
- —, ACTH, aminoglutéthimide, cellules corticosurrénales, 21-hydroxylation, stéroïdes, 84
- Cycle circannuel, captivité, cortisol, Lapin de Zembra, testostérone, 677
- ovarien, audiométrie, contraceptifs oraux, 105
- Cytokinines, auxines, fertilisant, gibbérellines, *Lithothamnium calca-reum*, 355

D

- Débit sanguin régional, ischémie cérébrale, métabolisme énergétique cérébral, recirculation, 487
- Déficit en oxygène, cellules cardiaques, créatine kinase, α -hydroxybutyrate déshydrogénase, hypoxanthine, 130
- Dérivés guanidiques, bombardement atomique rapide, spectrométrie de masse, 659
- Δ_6 et Δ_5 désaturations, acide dihomog γ -linoléique, acide linoléique, hypertension, Rat, 458
- Détergent, inhibition enzymatique, 257
- Développement, cervelet, champ électrique, Lapin, 142

- Diacétoxyscirpénol, *Fusarium sambucinum*, sporulation, température, 518
- Diagnostic biologique, génétique, glycogénoses hépatiques, 327
- Diméthyl 7-12 benz(a)anthracène, ACTH, calcitonine, tumeur mammaire, 278
- DNA, irradiation, ponts intercaténaux, sites AP, 205
- Drosophile (embryon), mitochondries, traduction, transcription, 64
- Dynamique de croissance, *Helix aspersa*, hétérogénéité de population, maturation sexuelle, photopériode, 421
- ### E
- Échanges ioniques, acides uroniques, cations monovalents et divalents, parois végétales, 712
- Effet oxygène, efficacité biologique relative, neutrons, 219
- Efficacité biologique relative, mutations, neutrons, 211
- — —, effet oxygène, neutrons, 219
- Électromyogramme, âge, 567
- Embrassement, épilepsie, Rat, récepteurs aux benzodiazépines, système limbique, 697
- β -endorphine, Chat, excitation psychomotrice, lithium, naloxone, rubidium, 387
- Enfants, triiodothyronine, urines, 622
- Enzyme de conversion, immersion, natriurie, 647
- Épilepsie, embrassement, Rat, récepteur aux benzodiazépines, système limbique, 697
- Escherichia coli*, acide lipoïque, adrénaline, hormone somatotrope, insuline, potentiométrie, 722
- Estérase, phosphatase, prostate, Rat, récepteurs d'androgènes, testostérone, 572
- Excitation psychomotrice, Chat, β -endorphine, lithium, naloxone, rubidium, 387
- Exercice physique, Homme, hormone de croissance, prolactine, puissance de travail, 450
- ### F
- Facteur de dégénérescence tumorale, fibroblastes, Homme, 313
- — —, fibronectine, 317
- Fertilisant, auxines, cytokinines, gibbérellines, *Lithothamnium calcareum*, 355
- Fibroblastes, facteur de dégénérescence tumorale, Homme, 313
- Fibronectine, facteur de dégénérescence tumorale, 317
- Foie, membranes mitochondriales, Rat, récepteurs morphiniques, 52
- Formes moléculaires, Abeille, hémolymphe, osidases, 29
- Fusarium sambucinum*, diacétoxyscirpénol, sporulation, température, 518
- ### G
- Ganglioside GM3, adényl cyclase, cellules du gliome C6, guanyl cyclase, 641
- Génétique, diagnostic biologique, glycogénoses hépatiques, 327
- Génome proviral, ADN, analyse de restriction, clonage moléculaire, leucose murine, sites d'intégration, 183
- Gibbérellines, auxines, cytokinines, fertilisant, *Lithothamnium calcareum*, 355
- Glande proventriculaire, laminaire, membrane basale, Poulet, 584

Glycémie, Abeille, somatostatine (formes cyclique et linéaire), 627
 —, —, insuline endogène, somatostatine, tréhalosémie, 705
 Glycogénoses hépatiques, diagnostic biologique, génétique, 327
 Grenouille, marques de croissance, phalanges, 271
 O⁶-guanine, alkylation, chromatine, réparation du DNA, 203
 Guanyl cyclase, adényl cyclase, cellules du gliome C6, ganglioside GM3, 641

H

Helix aspersa, dynamique de croissance, hétérogénéité de population, maturation sexuelle, photopériode, 421
 —, —, activité reproductrice, hibernation, 442
 Hématies polychromatophiles, âge, micronoyaux, radiosensibilité, 557
 Hémolymphe, Abeille, formes moléculaires, osidases, 29
 Héparinoïde, coagulabilité, polysaccharide sulfaté acide, Rat, 691
 Hépatocarcinogénèse, anastomose porto-cave, promotion, 408
Herpes simplex, interféron, prostaglandine D₂, 671
 Hétérogénéité de population, dynamique de croissance, *Helix aspersa*, maturation sexuelle, photopériode, 421
 Hibernation, activité reproductrice, *Helix aspersa*, 442
 Histaminémie, sérotoninémie, tremblante du Mouton, 664
 Homme, immersion, vasopressine, 118
 —, facteur de dégénérescence tumorale, fibroblastes, 313
 —, exercice physique, hormone de croissance, prolactine, puissance de travail, 450

—, aberrations chromosomiques, cinétique de réparation, lymphocytes, neutrons, rayons gamma, 535
 —, aberrations chromosomiques, leucocytes, neutrons, 542
 Hormone de croissance, exercice physique, Homme, prolactine, puissance de travail, 450
 — somatotrope, acide lipoïque, adrénaline, *Escherichia coli*, insuline, potentiométrie, 722
 — thyroïdiennes, hydroxybutyrate déshydrogénase, membrane interne mitochondriale, 414
 α -hydroxybutyrate déshydrogénase, cellules, cardiaques, créatine kinase, déficit en oxygène, hypoxanthine, 130
 Hydroxybutyrate déshydrogénase, hormones thyroïdiennes, membrane interne mitochondriale, 414
 —, —, monocouches, phospholipides, réactivation, 467
 21-hydroxylation, ACTH, aminoglutéthimide, cellules corticosurrénales, culture cellulaire, stéroïdes, 84
 Hyperkératose, acides gras, stratum corneum, triacylglycérols, 481
 Hypertension, acide dihomog γ -linoléique, acide linoléique, Δ_6 et Δ_5 désaturations, Rat, 458
 Hypoblaste, induction, mésenchyme proventriculaire, pepsinogène, 580
 Hypoxanthine, cellules cardiaques, créatine kinase, déficit en oxygène, α -hydroxybutyrate déshydrogénase, 130

I

Iléon isolé, Lapin, mouvements rythmiques spontanés, récepteurs enképhalinergiques, 392
 Imidazole, carence calcique, Rat, volume trabéculaire, 265

- ³H-imipramine, catécholamines, cerveau, Rat, sérotonine, synaptosomes, 38
- Immersion, Homme, vasopressine, 118
- , enzyme de conversion, natriurie, 647
- Immunoenzymologie, anticorps antitumoraux, Rat, 506
- Induction, hypoblaste, mésenchyme proventriculaire, pepsinogène, 580
- Inhibition enzymatique, détergent, 257
- Injection intracérébroventriculaire, Chat, nifédipine, température corporelle, vérapamil, 382
- Insuline, récepteurs, 5
- , adipocyte, lipolyse, Rat, somatomédine, transferrine, 56
- , acide lipoiq, adrénaline, *Escherichia coli*, hormone somatotrope, potentiométrie, 722
- endogène, Abeille, glycémie, somatostatine, tréhalosémie, 705
- Insulino-sécrétion, période postprandiale, phase céphalique, S-N cholinergique, 307
- Interactions lympho-épithéliales, lymphomes radio-induits, Souris, thymus, 195
- Interféron, *Herpès simplex*, prostaglandine D₂, 671
- Iodation, peptide hormogénique N-terminal, thyroglobuline humaine, thyroxine, 18
- Iode, lysosomes thyroïdiens, sonde électronique, soufre, spectrométrie RX, 125
- Irradiation, DNA, ponts intercaténaux, sites AP, 205
- , cassures de chaînes, chromatine, 3'-phosphatase, réparation du DNA, 208
- , lignée germinale mâle, Souris C57BL6, transmission héréditaire, tumeur intestinale, 230
- Ischémie cérébrale, débit sanguin régional, métabolisme énergétique cérébral, recirculation, 487

J

- Juveniles, *Blabera fusca*, pouvoir d'attraction postsexuviale, 361

L

- Laminine, glande proventriculaire, membrane basale, Poulet, 584
- Lapin, cerveau, champ électrique, développement, 142
- Lapin de Zembra, captivité, cortisol, cycle circannuel, testostérone, 677
- Leucocytes, aberrations chromosomiques, Homme, neutrons, 542
- Leucose murine, ADN, analyse de restriction, clonage moléculaire, génome proviral, sites d'intégration, 183
- Lignée germinale mâle, irradiation, Souris C57BL6, transmission héréditaire, tumeur intestinale, 230
- Lipolyse, adipocyte, insuline, Rat, somatomédine, transferrine, 56
- Lithium, Chat, β -endorphine, excitation psychomotrice, naloxone, rubidium, 387
- Lithothamnium calcareum*, auxines, cytokinines, fertilisant, gibbérélines, 355
- Lymphocytes, aberrations chromosomiques, cinétique de réparation, Homme, neutrons, rayons gamma, 535
- Lymphomes radio-induits, interactions lympho-épithéliales, Souris, thymus, 195
- Lysosomes thyroïdiens, iode, sonde électronique, soufre, spectrométrie RX, 125

M

- Marques de croissance, Grenouille, phalanges, 271
- Maturation sexuelle, dynamique de croissance, *Helix aspersa*, hétérogénéité de population, photopériode, 421
- Membrane basale, glande proventriculaire, laminine, Poulet, 584
- interne mitochondriale, hormones thyroïdiennes, hydroxybutyrate-déshydrogénase, 414
- mitochondriale, foie, Rat, récepteurs morphiniques, 52
- Mésenchyme proventriculaire, hypoblaste, induction, pepsinogène, 580
- Métabolisme énergétique cérébral, débit sanguin régional, ischémie cérébrale, recirculation, 487
- Microchromosome surnuméraire, organisateurs nucléolaires, techniques argentiques, 251
- Micronoyaux, âge, hématies polychromatophiles, radiosensibilité, 557
- Microtubules, chlorure mercurique, chlorure de méthylmercure, polymérisation, 562
- Migration hépatique, anesthésiques, réversibilité, *Schistosoma mansoni*, 286
- Mitochondries, drosophile (embryon), traduction, transcription, 64
- Modèles expérimentaux, cancérogenèse hépatique, promotion, Rat, 397
- Monocouches, hydroxybutyrate déshydrogénase, phospholipides, réactivation, 467
- Mouton, œsophage, péristaltisme secondaire, 651
- Mouvements rythmiques spontanés, iléon isolé, Lapin, récepteurs enképhalinergiques, 392

- Mutations, efficacité biologique relative, neutrons, 211

N

- Naloxone, Chat, β -endorphine, excitation psychomotrice, lithium, rubidium, 387
- Natriurie, enzyme de conversion, immersion, 647
- Néostriatum, acide kaïnique, neurones dopaminergiques nigraux, 298
- Neuroblastome, acétylcholine, organophosphorés, récepteur muscarinique, 526
- Neurones dopaminergiques, substance noire, 292
- — nigraux, acide kaïnique, néostriatum, 298
- Neutrons, efficacité biologique relative, mutations, 211
- , effet oxygène, efficacité biologique relative, 219
- , aberrations chromosomiques, cinétique de réparation, Homme, lymphocytes, rayons gamma, 535
- , — —, Homme, leucocytes, 542
- Nifédipine, Chat, injection intracérébroventriculaire, température corporelle, verapamil, 382
- Nutrition, acides gras, phospholipides, sphingolipides, système nerveux, 595

O

- Œsophage, Mouton, péristaltisme secondaire, 651
- Oreillettes, calcium cryolabile, contractilité, Rat, 153
- Organisateurs nucléolaires, microchromosome nucléolaire, techniques argentiques, 251
- Organophosphorés, acétylcholine, neuroblastome, récepteur muscarinique, 526

- Os pénien, androgène, chondrogénèse, Rat, 576
- Osidases, Abeille, formes moléculaires, hémolymphe, 29
- , *Calotermes flavicollis*, 136
- Ostéosarcome, rétrovirus, Souris, ⁹⁰Sr, 171
- P**
- Parois végétales, acides uroniques, cations monovalents et divalents, échanges ioniques, 712
- Peau, amines biogènes, collagène, Rat, vieillissement, 372
- Pepsinogène, hypoblaste, induction, mésenchyme proventriculaire, 580
- Peptide hormogénique N-terminal, iodation, thyroglobuline humaine, thyroxine, 18
- Périfusion, Rat, théophylline, thyroïde, thyroxine, TSH, 612
- Période post-prandiale, insulino-sécrétion, phase céphalique, S-N cholinergique, 307
- Péristaltisme secondaire, Mouton, œsophage, 651
- Phalanges, Grenouille, marques de croissance, 271
- Phase céphalique, insulino-sécrétion, période post-prandiale, S-N cholinergique, 307
- solide, anticorps anti-collagènes, radioimmunologie, 160
- 3'-phosphatase, cassure de chaînes, chromatine, irradiation, réparation du DNA, 208
- Phosphatase, estérase, prostate, Rat, récepteurs d'androgènes, testostérone, 572
- Phospholipides, hydroxybutyrate déshydrogénase, monocouches, réactivation, 467
- Phospholipides, acides gras, nutrition, sphingolipides, système nerveux, 595
- Photopériode, dynamique de croissance, *Helix aspersa*, hétérogénéité de population, maturation sexuelle, 421
- Placenta, acides gras, prostaglandines, 474
- Pollution, charge adénylique, *Spisula ovalis*, 512
- Polymérisation, chlorure mercurique, chlorure de méthylmercure, microtubules, 562
- Polysaccharide sulfaté acide, coagulabilité, héparinoïde, Rat, 691
- Ponts intercaténaux, DNA, irradiation, sites AP, 205
- Potentiométrie, acide lipoïque, adrénaline, *Escherichia coli*, hormone somatotrope, insuline, 722
- Préadipocytes, récepteur nucléaire, Souris, triiodothyronine, 633
- Primo-culture, acide arachidonique, cellules corticosurrénales, prostaglandines, 92
- Prolactine, exercice physique, Homme, hormone de croissance, puissance de travail, 450
- Promotion, cancérogenèse hépatique, modèles expérimentaux, Rat, 397
- , anastomose porto-cave, hépatocarcinogénèse, 408
- Prostaglandines, acide arachidonique, cellules corticosurrénales, primo-culture, 92
- , acides gras, placenta, 474
- D₂, *Herpès simplex*, interféron, 671
- Prostate, estérase, phosphatase, Rat, récepteurs d'androgènes, testostérone, 572
- Pouvoir d'attraction postexuviale, *Blabera fusca*, juvéniles, 361
- Puissance de travail, exercice physique, Homme, hormone de croissance, prolactine, 450
- Pyridoxol, transaminases érythrocytaires, vitamine B₆ hépatique, 98

R

- Radioimmunologie, anticorps anticollagènes, phase solide, 160
- Radiosensibilité, âge, hématies polychromatophiles, micronoyaux, 557
- Rayons gamma, aberrations chromosomiques, cinétique de réparation, Homme, lymphocytes, neutrons, 535
- X, chromatides sœurs, ultrasons, 224
- X, cortex frontal, récepteurs, sérotonine, spipérone, 549
- Réactivation, hydroxybutyrate déshydrogénase, monocouches, phospholipides, 467
- Récepteurs, insuline, 5
- , cortex frontal, rayons X, sérotonine, spipérone, 549
- d'androgènes, estérase, phosphatase, prostate, Rat, testostérone, 572
- aux benzodiazépines, embrassement, épilepsie, Rat, système limbique, 697
- enképhalinergiques, iléon isolé, Lapin, mouvements rythmiques spontanés, 392
- muscarinique, acétylcholine, neuroblastome, organophosphorés, 526
- morphiniques, foie, membranes mitochondriales, Rat, 52
- nucléaire, préadipocytes, Souris, triiodothyronine, 633
- Recirculation, débit sanguin régional, ischémie cérébrale, métabolisme énergétique cérébral, 487
- Réparation du DNA, alkylation, chromatine, O⁶-guanine, 203
- , cassure de chaînes, chromatine, irradiation, 3'-phosphatase, 208
- Rétrovirus, ostéosarcome, Souris, ⁹⁰Sr, 171

- Réversibilité, anesthésiques, migration hépatique, *Schistosoma mansoni*, 286
- Rubidium, Chat, β -endorphine, excitation, psychomotrice, lithium, naloxone, 387

S

- Schistosoma mansoni*, anesthésiques, migration hépatique, réversibilité, 286
- Sérotonine, catécholamines, cerveau, ³H-imipramine, Rat, synaptosomes, 38
- , cortex frontal, rayons X, récepteurs, spipérone, 549
- Sérotininémie, histaminémie, tremblante du Mouton, 664
- Sites AP, DNA, irradiation, ponts intercaténaux, 205
- de fixation, S-adenosyl-L-homocystéine, cerveau, 45
- d'intégration, ADN, analyse de restriction, clonage moléculaire, génôme proviral, leucose murine, 183
- Somatomédine, adipocyte, insuline, lipolyse, Rat, transferrine, 56
- Somatostatine, Abeille, glycémie, insuline endogène, tréhalosémie, 705
- (formes cyclique et linéaire), Abeille, glycémie, 627
- Sonde électronique, iode, lysosomes thyroïdiens, soufre, spectrométrie RX, 125
- Soufre, iode, lysosomes thyroïdiens, sonde électronique, spectrométrie RX, 125
- Spectrométrie de masse, bombardement atomique rapide, dérivés guanidiques, 659
- RX, iode, lysosomes thyroïdiens, sonde électronique, soufre, 125
- Sphingolipides, acides gras, nutrition, phospholipides, système nerveux, 595

- Spipérone, cortex frontal, rayons X, récepteurs, sérotonine, 549
- Spisula ovalis*, charge adénylique, pollution, 512
- Sporulation, diacétoxyscirpénol, *Fusarium sambucinum*, température, 518
- ⁹⁰Sr, ostéosarcome, rétrovirus, Souris, 171
- Séroïdes, ACTH, aminoglutéthimide, cellules corticosurrénales, culture cellulaire, 21-hydroxylation, 84
- Stratum corneum, acides gras, hyperkératose, triacylglycérols, 481
- Substance noire, neurones dopaminergiques, 292
- Synaptosomes, catécholamines, cerveau, ³H-imipramine, Rat, sérotonine, 38
- Système limbique, embrasement, épilepsie, Rat, récepteurs aux benzodiazépines, 697
- nerveux, acides gras, nutrition, phospholipides, sphingolipides, 595
- T**
- Techniques argentiques, microchromosome surnuméraire, organisateurs nucléolaires, 251
- Température, diacétoxyscirpénol, *Fusarium sambucinum*, sporulation, 518
- corporelle, Chat, injection intracérébroventriculaire, nifédipine, verapamil, 382
- Testostérone, estérase, phosphatase, prostate, Rat, récepteurs d'androgènes, 572
- , captivité, cortisol, cycle circannuel, Lapin de Zembra, 677
- Théophylline, périfusion, Rat, thyroïde, thyroxine, TSH, 612
- Thymidine kinase, androstène 5 diol-3 β , 17 β , ratte impubère, utérus, 348
- Thymus, interactions lympho-épithéliales, lymphomes radio-induits, Souris, 195
- Thyroglobuline humaine, iodation, peptide hormogénique N-terminal, thyroxine, 18
- Thyroïde, périfusion, Rat, théophylline, thyroxine, TSH, 612
- Thyroxine, iodation, peptide hormogénique N-terminal, thyroglobuline humaine, 18
- , périfusion, Rat, théophylline, thyroïde, TSH, 612
- Traduction, Drosophile (embryon), mitochondries, transcription, 64
- Transaminases érythrocytaires, pyridoxol, vitamine B₆ hépatique, 98
- Transcription, Drosophile (embryon), mitochondries, traduction, 64
- Transferrine, adipocyte, insuline, lipolyse, Rat, somatomédine, 56
- Transmission héréditaire, irradiation, lignée germinale mâle, Souris C57BL6, tumeur intestinale, 230
- Tréhalosémie, Abeille, glycémie, insuline endogène, somatostatine, 705
- Tremblante du Mouton, histaminémie, sérotoninémie, 664
- Triacylglycérols, acides gras, hyperkératose, stratum corneum, 481
- Triiodothyronine, enfants, urines, 622
- , préadipocytes, récepteur nucléaire, Souris, 633
- Trypsine, agrégation plaquettaire, aprotinine, Rat, 684
- TSH, périfusion, Rat, théophylline, thyroïde, thyroxine, 612
- Tumeur intestinale, irradiation, lignée germinale mâle, Souris C57BL6, transmission héréditaire, 230

- mammaire, ACTH, calcitonine,
diméthyl 7-12 benz(a)anthracène,
278

U

- Ultrasons, chromatides sœurs,
rayons X, 224
Urines, enfants, triiodothyronine,
622
Utérus, androstène 5 diol-3 β ,17 β ,
ratte impubère, thymidine kinase,
348

V

- Vasopressine, Homme, immersion,
118
Vérapamil, Chat, injection intra-
cérébroventriculaire, nifédipine,
température corporelle, 382
Vieillissement, amines biogènes, col-
lagène, peau, Rat, 372
Vitamine B₆ hépatique, pyridoxol,
transaminases érythrocytaires, 98
Volume trabéculaire, carence calci-
que, imidazole, Rat, 265

Masson, éditeur, Paris. — Dépôt légal : 1984. — N° d'ordre : 5603.
2^e trimestre 1985.

Imprimerie BARNÉOUD, 53000 Laval. — N° 8795.
Printed in France.

Commission paritaire N° 54174

Achévé d'imprimer le 17 mai 1985.

Supplément au tome 179, n° 1, 1985 des Comptes rendus des séances de la Société de Biologie.





